Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

DELLFLEX Multiliner XL2

Mit dem Multiliner **entfernen Sie mühelos kleinere Schäden oder Parkdellen**. Leicht und schnell durch ein patentiertes elektronisches Verfahren.
Der Multiliner soll als Ergänzungswerkzeug zu herkömmlichen Reparaturmethoden eingesetzt werden.

Vorteile:

- Verkürzte Reparaturzeit
- Unnötige Lackierarbeiten werden Vermieden
- Keine Farbunterschiede durch Neulackierung
- Patentiertes Einzugsverfahren zur Materialstabilisierung
- Keine Umweltverschmutzung durch Lacke und Chemikalien

Inkl. Anwendungskopf U26 –Ø 85,00mm (Kabel 3,5 Meter) und Magnetschablone.
Maße: 120*350*250mm (HxWxD) | Gewicht: ca. 5kg
Netzanschluß: 230V / 6A / 50-60Hz
Art.-Nr. 9031400 DELLFLEX Multiliner XL2

Anwendungskopf U26

Passend für DELLFLEX-Multiliner XL2 Art. Nr. 9031400 (ist dort im Set bereits enthalten)
Durchmesser Anwendungskopf: Ø 85mm
Großer Arbeitsbereich durch 3,5 Meter Kabellänge.
Art.-Nr. 9031403 Anwendungskopf U26

Anwendungskopf U46

Passend für DELLFLEX-Multiliner XL2 Art. Nr. 9031400.
Durchmesser Anwendungskopf: Ø 150mm
Großer Arbeitsbereich durch 3,5 Meter Kabellänge.
Art.-Nr. 9031406 Anwendungskopf U46

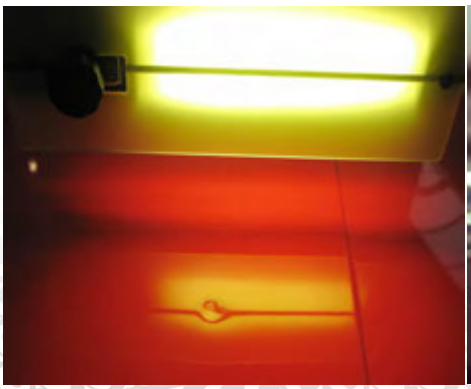
Anwendungskopf O45 - rund

Passend für DELLFLEX-Multiliner XL2 Art. Nr. 9031400.
Großer Arbeitsbereich durch 3,5 Meter Kabellänge.
Art.-Nr. 9031409 Anwendungskopf O45 - rund

Anwendungsmultipad

Zur gleichmäßigen und großflächigen Erwärmung der Anwendungsfläche.
Wärmeeinwirkung lässt sich über den Multiliner XL2 Art. Nr. 9031400 zeitlich steuern.
Größe: 460x300 mm
Art.-Nr. 9031412 Anwendungsmultipad 460x300 mm

der zum Erfolg ...



Handlampe Dellenfinder - breit

Befestigungsfuß mit flexiblem Schwanenhals. Einfach am Fahrzeug zu montieren und zur Delle hin justierbar.

- 4,5 Meter langes Kabel für großen Arbeitsbereich.
- Leuchtmittel: 11 Watt
- Flexibler Befestigungsfuß mit Halter
- 3 Streifen zur leichteren Dellensuche
- Passende Reflektorbleche: Art. Nr. 42106250 und 42106255

Art.-Nr. 42106200 Handlampe Dellenfinder breit

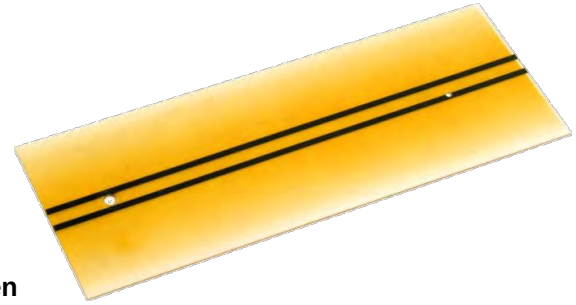
Reflektorsatz für Dellenleuchten

Durch die am Fahrzeug reflektierenden Streifen kann man selbst kleine Dellen leichter finden.

- Passend zu 11Watt Dellenfinder Handlampe Art. Nr. 42106200.
- Maße: 150 x 275mm
- Befestigungsmöglichkeit an Lampen mit Ø 4cm

Art.-Nr. 42106250 Reflektorsatz für Dellenleuchte 11W mit 12 Streifen

Reflektorsatz mit 2 Streifen



Zum leichteren Finden und Beurteilen von Dellen in Kombination mit Rückleuchte z.B. Art. Nr. 42106200.

- Maße: 375 x 140mm
- Transparent, damit auch für schwächere Lampen geeignet
- Befestigungsmöglichkeit an Lampen mit Distanzbolzen

Art.-Nr. 42106255 Reflektorsatz für Dellenleuchte 11W mit 2 Streifen

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Beulen Ausziehset komplett Reparaturkit

Reparaturkit mit Klebeaufsätzen und Werkzeugen im praktischen Koffer. Inhalt:

- Ausziehvorrichtung + Schlaghammer 500gr
- Heissklebepistole
- 15 Klebstifte
- Zugbolzensatz rund 25 Stk. (5x11/16/21/26/32mm)
- Saugnäpfe (5x5 Stück)
- Spachtel zur Verarbeitung des Klebers
- Spray zum Auflösen des Klebers
- Saugnapf für Pumpe Ø120 handbetrieben
- Saugnapf für Pumpe Ø75 handbetrieben
- Satz Keile für lackierte Oberflächen
- Aluminiumhammer mit runder Spitze 80gr.
- Aluminumhammer mit recheckiger Spitze 120gr.

Alle Teile auch einzeln erhältlich.

Art.Nr.: 9031330 **Beulen Ausziehset komplett Reparaturkit**

Zugösen Multipads blau

Art.Nr.: 90321700

VPE 10 Stück
Klebeaufsätze Ø 36mm
flexibel

Zugösen Multipads gelb

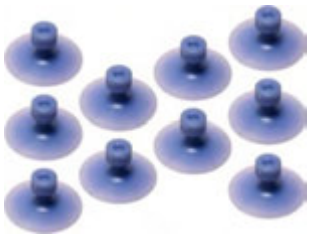
Art.Nr.: 90321710

VPE 10 Stück
Klebeaufsätze Ø 40mm
hart

Zugösen Multipads gelb

Art.Nr.: 90321720

VPE 10 Stück
Klebeaufsätze oval 33x47
hart



Zugösen Multipads violett

Art.Nr.: 90321730

VPE 10 Stück
Klebeaufsätze Ø 40mm
flexibel

Zugösen Multipads violett

Art.Nr.: 90321740

VPE 10 Stück
Klebeaufsätze oval 33x47
flexibel

Zugösen Multipads Set

Art.Nr.: 90321750

VPE 25 Stück
Klebeaufsätze rund und oval,
flexibel und hart
gemischt je 5 Stk.

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Ausziehvorrichtung für Klebeaufsätze

Passend zur Verwendung mit Zugösen Multipad-Set Art.Nr. 90321750 mit runden und ovalen Klebeaufsätzen.

- Gummierte, schmale Griffe für angenehmes Arbeiten
- Füßflächen mit Schaumstoffpads zur Schonung des Lacks
- Schraubmuttern zum schnellen und präzisen Arretieren des Zughebels

Maße: 260 x 180 x 225mm (L x B x H)
Gewicht: 1610 gr
Art.Nr. 9034101 **Ausziehvorrichtung für Klebeaufsätze**

Heißklebepistole für Klebeaufsätze

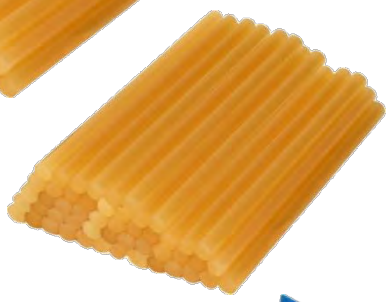
- Abzughebel nah am Griff
- hohe Austragsleistung
- feste Düse (Durchmesser 2,5 mm)

Fördersystem: mechanisch
Leistungsaufnahme: 80 W
Schmelzleistung: 0,3-0,6 kg/h
Verarbeitungstemperatur: 190 °C
Betriebsspannung: 220-240 V, 50 Hz
Gewicht: 250 gr
Abmessungen: 220 x 170 x 35 mm
Ø Klebstoffsticks / Länge: 12 mm / 200 mm
Art.Nr. 9031310 **Heißklebepistole für z.B. Klebeaufsätze -Ausbeulwerkzeug**

15 Stück Heißklebesticks

15 Klebesticks mit Ø12mm passend zu Art.Nr. 9031310.
Art.Nr. 9031313 **15 Stück Heißklebesticks für Klebeaufsätze**

50 Stück Heißklebesticks



50 Klebesticks mit Ø12mm passend zu Art.Nr. 9031310.
Art.Nr. 9031315 **50 Stück Heißklebesticks für Klebeaufsätze**

Spachtelschaber für Heißkleber

Handlicher Spachtel zum gezielten Bearbeiten von Heißkleber im flüssigen Zustand.
Art.Nr. 9031312 **Spachtelschaber für Heißkleber**

Lösespray für Kleber von Heißklebeaufsätzen

Zum einfachen und sauberen Entfernen von Heißkleberresten – schont die Karrosserie.
Art.Nr. 9031311 **Lösespray für Kleber von Heißklebeaufsätzen**

der zum Erfolg ...

Ausbeulhebelset Orientierungseisen

Den Hebel hinter das Blech geben und mithilfe der Kugeln den richtigen Druckpunkt finden.

- Länge: 78cm
- Inkl. 4 Ersatzkugeln

Art.Nr.: 95573000 **Ausbeulhebelset Orientierungseisen mit Magnetkugel**

Ausbeul-Großhebel und T-Stück

Verlängerbarer Ausbeulhebel mit 2 zusätzlichen Verlängerungsstücken für besonders schwer zu erreichende Stellen sowie wechselbaren Aufsätzen.

- Inkl. Druckstück-Adapterset (Nylon, Gummi und Alu) sowie praktischen T-Handgriff.
- Länge:
- Länge der Erweiterungen:

Art.-Nr. 9557400 **Ausbeul-Großhebel und T-Stück**

Saugnapfhalterung mit Gurt

Über den Gurt lässt sich für Ausbeulhebel ein Drehpunkt herstellen. Passende Hebeleisen: Art.Nr. 9557400 oder 95573000

- Saugnapf-Durchmesser: Ø 11,5cm

Art.Nr.: 9557402 **Saugnapfhalterung mit Gurt für z.B. Pickeisen oder Dellenhebelwerkzeuge**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Ausbeulhammer Stahl mit Gummikugel

Ausbeulhammer für z.B Dellenrückschlag mit 2 praktischen Hammerseiten.

- Flachstelle aus Metall.
- Große Gummikugel

Art.Nr.: 9557350 **Ausbeulhammer Stahl mit Gummikugel**

Ausbeulhammer Stahl mit Kunststoffspitze

Ausbeulhammer für z.B Dellenrückschlag mit kleiner, abschraub- und wechselbaren Kunststoffseite.

Art.Nr.: 9557360 **Ausbeulhammer Stahl mit großer Gummikuge**

Dellenhammer mit Kunststoffkugel

- 90° Gewinkelte Bauform
- Länge: 40cm
- Kugeldurchmesser: 3,5cm

Art.Nr.: 9031395 **Dellenhammer mit Kunststoffkugel**

Ausbeul-Handroller mit Stahlkugel

Zum direkten Rollen auf der Druckstelle.
Besonders geeignet für kleine Innenräume und schnelle Anwendung.

- Länge: 16cm

Art.Nr.: 9557390 **Ausbeul-Handroller mit Stahlkugel zur Dellenbeseitigung**

DV6 Injektordemontage

Injektorschacht – Führungshülse + Wellendichtring Montagewerkzeug

Ergänzungs-Satz zur Demontage von CR-Einspritzdüsen sowie zur Reinigung und Erneuerung von Wellendichtringen und der Stahlinjektorhülsen in PSA DV6 Motoren.
Zur Betätigung wird der Einspritzdüsen-Ausziehsatz UNI (Art.-Nr. 60385395) empfohlen. Es kann jedoch auch unser 8kg Schlaghammer mit Anschlussgewinde M18x1,5 (Art.Nr. 6148800) verwendet werden.

Inhalt:

- Ausziehadapter für Bosch und Siemens CR-Injektoren
- 25 Stück Reinigungstupfer zum Entfernen von Öl und Schmutz
- Reinigungsfräser zum Entfernen der Klebstoff- und Verschlackungsreste
- Einpresswerkzeug zum Montieren der Injektor-Führungshülse und des Wellendichtringes
- 4 Stück Stahlbuchsen Injektorführung
- Spezialkleber

Typ: Motor PSA DV6

Art.-Nr. 60385405 **DV6 Injektordemontage Injektorschacht – Führungshülse + Wellendichtring Montagewerkzeug**

Wellendichtring Montagewerkzeug für PSA DV6

Mit diesem Werkzeugsatz können Sie schnell und fachgerecht de Wellendichtring aus dem Injektorschacht in PSA DV6 Motoren montieren bzw. einpressen.

Inhalt:

- Reinigungsfräser zum Entfernen der Ruß- und Verschlackungsreste
- Einpresswerkzeuge

Typ: Motor PSA DV6
z.B. Peugeot, Citroen, Ford, Mazda, Fiat, Mini, Volvo

Art.-Nr. 60385425 **Wellendichtring Montagewerkzeug für PSA DV6**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Bremssattel-Montageschlüssel 4K

Zusammen mit den Spezial-Stecknüssen
Art.Nr. 79402000 zur einfachen Demontage / Montage der Bremssattelschrauben geeignet.

Länge: 340 mm
¾“-Antrieb und ½“-Abtrieb

- zeitsparend, die Demontage von Spurstangen-hebeln und ähnlichen kann häufig vermieden werden
- einsetzbar auch in beengter Einbaulage
- durch ¾“-Antrieb und ½“-Abtrieb vielseitig einsetzbar
- geringer Kraftaufwand

Typ: NFZ

Art.-Nr. 60894150 **Bremssattel-Montageschlüssel 4K**

Bremssattel-Spezialnuss

E-Profil E 18, E 20, E 22, E 24
Länge: 38 mm
½“■ - und SW 27 ⬣-Antrieb

- Hochbelastbar

Typ: NFZ

Art.-Nr. 79402000 **Bremssattel-Spezialnuss Satz 4-tlg.**

Schlauchklemmenzange Mod. RSS

für Raumsparschellen
Federmechanismus

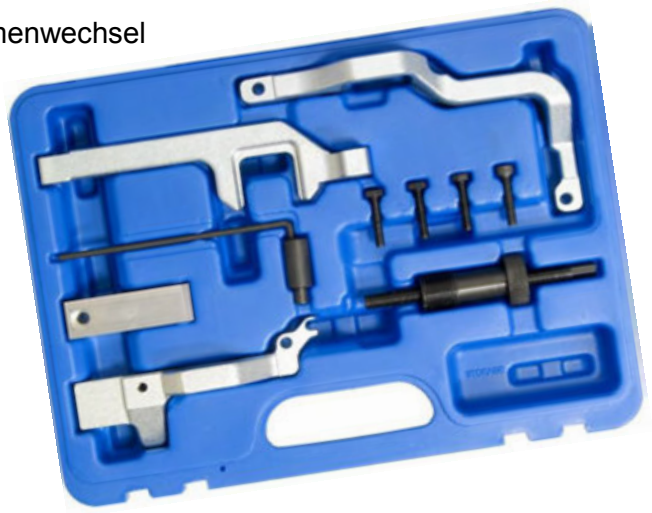
Länge: 275mm
Gewicht: 365g

Typ: Universal

Art.-Nr. 60503660 **Schlauchklemmenzange Mod. RSS**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Steuerzeiten-Werkzeug Set Mod. M



Für viele Motorinstandsetzungsarbeiten wie z.B. Zahnriemenwechsel geeignet.
Gewicht: 2300g

- 10 teilig
- Lieferung im Hartkunststoffkoffer

Typ: EP3 + EP6 Motoren, EP6DT/EP6DTS
BMW/Mini N12/14

Citroen:
C3111- EP3C (8F01) EP6C (5F01)
C3-Picasso- EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW)
C4, C4-Picasso - EP6 (5FW) EP6DT (5FX)
C5 II/- EP6CDT (5F04)
053- EP3* (8FS) EP6C (5F01) EP6DT* (5FX)

Peugeot:
207- EP3* (8FS) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6DT* (5FX) EP6DTS (5FY)
308- EP3 (8FS) EP3C (8F01)
308- EP6 (5FW) EP6C (5F01)
308 - EP6CDTX (5FU) EP6DT (5FX) EP6DTS (5FY)
3008 - EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6DT (5FX) EP6CDT (5F04)
5008- EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6CDT (5F04)
RCZ • EP6CDTX (5FU) EP6CDT (5F04)

*auch für baugleiche Mini-Motoren
N12 1.4 Valvetronic I N14 1.6 Direkteinspritzer

Art. Nr. 60396805 Steuerzeiten-Werkzeug Set Mod. M

Batterietester für 12 Volt SLI, VRLA, AGM & GEL Batterien

- Exakte Testergebnisse in 1 Sekunde
- 4 Anzeigenleuchten die das Testergebnis anzeigen
- Digitales Display für Volt & CCA (Kaltstartstrom) Angaben
- Bewertungssystem: SAE, DIN, IEC, EN, & MCA/CA
- schnelle und einfache Bedienung, inkl. Anleitung

Maße: 120x70x20mm
Kabellänge: ca. 40cm
Gewicht: 305g

Art. Nr. 9206100 Batterie-Tester 6 und 12 Volt (CCA-Tester)

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Trockner Kondensator EASY DRY

Der Hauptvorteil des Filters ist die fast komplette Entfernung von Kondensat, das in der Druckluft vorhanden ist. Während der Anwendung reduziert er die Trockenzeit zwischen den einzelnen Arbeitsschritten.
Das EASY DRY System eliminiert außerdem sämtliche Öl-Partikel und Unreinheiten. Es hat keine Auswirkungen auf den Energieverbrauch, auf den Durchfluß oder auf den Druckverlust. Des Weiteren erfordert der Filter keine Wartung, das Kondensat und die Verschmutzungen fließen automatisch ab.

- Entfernt Öl und Feuchtigkeit aus der Druckluft
- Kein Druckverlust
- Wartungsfrei

Art.-Nr. 65990100 Trockner Kondensator EASY DRY

Luftionisierende Pistole EASY AIR

Es handelt sich um eine Pistole die Luft ionisiert. Bevor man mit dem Lackieren beginnt, spritzt man die ionisierte Luft auf. Diese neutralisiert elektrostatische Aufladungen, welche durch das Abschleifen auf den Plastikteilen entstanden sind (Stosstange, Kotflügel, Blenden usw.). Der Untergrund wird dadurch sauber und staubfrei. Weitere Vorteile sind eine bessere Ausdehnung auf dem Basislack der einen hervorragende und brillanten Glanz des transparenten Finishs ermöglicht.

- zur Vorbereitung vor dem Lackieren
- Beseitigt elektrostatische Aufladung und Schmutzpartikel
- Hochspannungs-Ladegerät speziell für die Karosseriewerkstatt

Art.-Nr. 65990125 Luftionisierende Pistole EASY AIR

Lufterwärmung Heizschlauch EASY PAINT

Sehr nützlich in der Winterzeit wenn die Temperatur der Luft aus dem Kompressor um die 0° beträgt. „Warme Luft“ benutzen bedeutet die Trockenzeit zwischen den einzelnen Lackierschritten zu reduzieren und eine Steigerung des Glanzes zu erzielen. Der Heizschlauch erhitzt auf 40° bis zum Anschluss an die Airbrush-Pistole (am Düsenausgang ca. 25°/30°)

- zur Vorerwärmung der Luft vor dem Lackieren
- Reduziert die Trockenzeit
- auch in der Kabine möglich

Art.-Nr. 65990150 Lufterwärmung Heizschlauch EASY PAINT

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Druckstück-Satz RCT - Silentlagerwerkzeug Renault HA

Zum Aus/Einbau der beiden Silentlager im Hinterachsträger am Fahrzeug (Verbindung Karosserie / Hinterachse) in Verbindung mit dem Grundgerät U14.
Eindrückhülse mit Taststift zum Einhalten der vorgeschriebenen Einbautiefe.

- einfache und passgenaue Anwendung
- beschädigungsfreier Ein-/Ausbau
- kein Ausbau der Hinterachse
- Zeit- und Kostenersparnis
- kein Verkanten

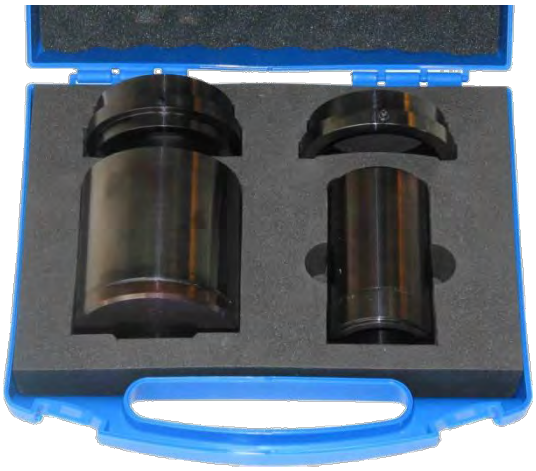
Zum Einsatz wird eines der folgenden Grundgeräte benötigt.

Grundgerät Mod. U 14 H	Art.-Nr. 61491100
Grundgerät Mod. U 14 H17	Art.-Nr. 61491125
Hydraulikset	Art.-Nr. 80249000

Typ: RENAULT z. B. Clio / Twingo ab '01, Thalia ab '08

Art.-Nr. 61749300 **Druckstück-Satz RCT**

Druckstück-Satz Mod. F2 -HA



Zur Demontage / Montage der Hinterachs-Silentlager (Verbindung Hinterachse / Karosserie) in Verbindung mit dem Grundgerät U14.

- einfache und passgenaue Anwendung
- beschädigungsfreier Ein-/Ausbau
- kein Ausbau der Hinterachse
- Zeit- und Kostenersparnis
- Lieferung mit bebilderter Anleitung und praktischem Kunststoffkoffer

Zum Einsatz wird eines der folgenden Grundgeräte benötigt:

Grundgerät Mod. U 14 H	Art.-Nr. 61491100
Grundgerät Mod. U 14 H17	Art.-Nr. 61491125
Hydraulikset	Art.-Nr. 80249000

Typ: Ford Focus Hinterachse, MAZDA, VOLVO

Art.Nr. 61766600 **Druckstück-Satz Mod. F2 -HA**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Videoskope Mod. EXCLUSIVE

- Inkl. 1,5 m langer flexiblen Leiterwelle ø4,9 mm (Art.Nr. 9078005)
- Optik 0° und 90° umschaltbar
- Zoom 3- und 5-fach
- Bild- und Videofunktion
- Bediengerät 540 Gramm leicht
- Kameralicht am Display justierbar
- Spiegel- und Drehfunktionen
- Glas-Display 3,5 Zoll groß
- Kameraauflösung 640x480px
- Betrieb mit 4 handelsüblichen AA Mignon Batterien

Inhalt: Videoscope Exclusive mit Wechsel-Leiterwelle ø4,9mm
2GB SD-Card
AV-/Video-Kabel
bebildertes Benutzerhandbuch (DE/EN/FR)

Art.-Nr. 9078050 **Videoskope Mod. EXCLUSIVE**

Leiterwelle ø4,9mm - Optik mit Wechselschalter

- Optik per Schalter Wechselbar 0° und 90°!
- Beste Qualität, kratzfester Mantel und Linse
- 1,5 Meter lang
- Durchmesser 4,9mm

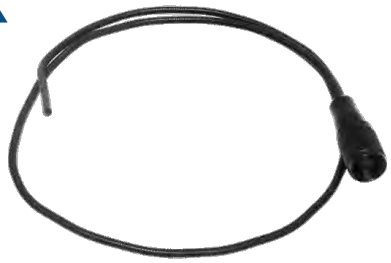
Art.-Nr. 9078005 **Videoscope Leiterwelle flex. Optik mit Wechselschalter 0°+90° Leiterwelle 1,5m lang, ø4,9mm**

Leiterwelle ø3,9mm mit seitlicher Optik

- seitliche Optik, 90°
- Beste Qualität, kratzfester Mantel und Linse
- 1,5 Meter lang
- Superdünner Durchmesser 3,9mm

Art.-Nr. 9078057 **Videoscope Leiterwelle flex. Ø3,9mm mit 90° seitlicher Optik - 1,5 m lang**

Leiterwelle ø3,9mm mit gerader Optik



- gerade Optik, 0°
- Beste Qualität, kratzfester Mantel und Linse
- 1,5 Meter lang
- Superdünner Durchmesser 3,9mm

Art.-Nr. 9078059 **Videoscope Leiterwelle flex. ø3,9mm mit gerader 0° Optik - 1,5 m lang**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Einspritzdüsen-Demontage Satz

Zur zerstörungsfreien Demontage leicht und mittelschwer verklemmter Injektoren. Klaue anbringen und Mithilfe dem Schlaggewicht herausklopfen.

Länge: 495 mm
Gewicht: 3895 g
Führungsstange: 22 cm

Lieferung im Kunststoffkoffer:

- Ausziehkralle komplett mit Flughammer, Führungsstange und Griff
- passende Pumpe-Düse Abziehkralle (E-Düsen)

Typ: Universell
VAG Tdi - PD System
E-Düsen

Art.Nr. 90384430 **Einspritzdüsen-Demontage Satz**

Leitungsverschlussklammern Set UNI

Abklemmzangen und Stopfen zum Verschließen von Kunststoff- und Metall-Rohrleitungen für Kraftstoffsystem, Bremse, Klimaanlage oder z.B. Servolenkung.
Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer; inkl. englischer Anleitung

- schnelle Montage
- kraftstofffest

Inhalt: 2 x Doppelkugelklemme (z.B. Einspritzleitung Benziner)
2 x Einkugelklemme (z.B. Einspritzleitung Diesel)
6 x flexible Verschlussstopfen (je 2 x 3/16“, ¼“ sowie 5/16“)
1 x Schraubklemmer, 310 mm lang, für schwer erreichbare Leitungen

Typ: Universell

Art.Nr. 9097000 **Leitungsverschlussklammern Set UNI**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Scheibenaustrenngerät Protector

Austrennwerkzeug und Protectoren-Set zur Demontage von Windschutzscheiben, Heckscheiben und andere. Durch den eng an der Scheibe entlang geführten Draht entfällt der Ausbau von Innenverkleidungen fast vollständig. Für zusätzlichen Schutz von Armaturenbrett und Verkleidungen sorgen die im Satz enthalten Protectoren.

- hochfestes, 4-teiliges Protectoren-Set (Dimensionen 200 x 270 mm, 300 x 450 mm)
- hochwertige Pumpsauger (Saugkraft von 110 kg je Teller)
- Empfehlung bekannter Hersteller z.B.: Audi, VW, Citroen, Peugeot, Opel

- keine Beschädigungen an Lack und Innenverkleidungen
- keine Demontage der Innenverkleidungen
- das Austrennen der Scheibe kann von einer Person durchgeführt werden
- sicherer Halt auch bei extremen Zugkräften
- fachgerechte, zeitsparende Demontage
- absolut einfache Handhabung
- geringer Kraftaufwand

Inhalt: Brücke
Umlenkrolle
Durchstechahle
2 Ziehhandgriffe
22,5 m 4-Kt. Draht
Schutzbrille
4 Schutzprotektoren gerade und gebogen: 200 x 270 mm, 300 x 450 mm
Lieferung im Koffer

Typ: PKW: VW, Audi, BMW, Citroen, Ford, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Toyota, Volvo
Vorschrift für den Ausbau der Heckscheibe beim Citroen C5!
NFZ: z.B. MAN, Busse, Scania

Art.-Nr. 65736000 Scheibenaustrenngerät Protector

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Servobefülltrichter für MB-Modelle

Befülltrichter mit Absperrhahn für Servolenkungen an MB-Fahrzeugen.

Höhe: ca. 25cm
Füllmenge: 1 Liter

Die **kleinen Servoölbehälter der neuen Modelle** erschweren die fachgerechte, schnelle und saubere Befüllung der Anlage. Beim Befüllen wird durch aus dem System austretende Luft häufig Öl aus dem Behälter gepresst und dadurch der Motorraum verunreinigt.
Der Ölstand ist hier nur schwer zu kontrollieren, da das Ölvolumen sehr klein ist. Mit dem Servobefüll-Trichter lässt sich die Anlage von nur einem Mechaniker schnell und sauber befüllen.
Die austretende Luft wird kontrolliert abgeführt und der Befülladapter regelt automatisch die Füllhöhe im Behälter. Eine Überbefüllung und ein nachträgliches Absaugen entfällt ebenso wie erneuter Lufteintritt durch einen leeren Servoölbehälter.

- ermöglicht Befüllung durch 1 Person
- automatischer Maximalstand
- Überfüllung und nachträgliches Absaugen entfällt
- Mit Absperrhahn
- Inkl. ausführlicher Anleitung

Typ: MB

Art.Nr. 61744400 Servobefülltrichter für MB-Modelle

Memory-Save Mod.MS 4000 mit OBD II Stecker

Zur Spannungsversorgung des OBD-2 Speichers bei ausgebautem bzw. abgeklemmtem 12V Akku. Das Gerät wird über die Anschlussleitungen an das Bordnetz angeschlossen – Spannungsspitzen werden von integrierten Widerständen abgefangen.

- Durch den integrierten Akku direkter Einsatz vor Ort ohne zusätzliche Stromversorgung möglich.
- Eine Neuprogrammierung von Wegfahrsperre, Radio, Bordcomputer usw. entfällt.

OBD II Stecker
Maße: 255 x 144 x 80 mm, 2,1 Meter Anschlusskabel
Akku: 4,5Ah und LED Ladezustandsanzeige, 10A gesichert
inkl. Ladegerät und deutscher Bedienungssanleitung

Art.Nr. 41052000 Memory-Save Mod.MS 4000 mit OBD II Stecker

der zum Erfolg ...

Kupplungs-Entlüftungsschlüssel OPEL

Zum Betätigen der Kunststoff-Entlüfterschraube am Kupplungsnehmerzylinder.

- SW 11 Sonderprofil
- inkl. Entlüfterschlauch

- kompakter, flacher Schlüssel
- beschädigungsfreie, sichere Betätigung der empfindlichen Kunststoff-Entlüfterschraube
- leckagefreies Entlüften
- Öffnen und Schließen ohne Umsetzen

Typ: OPEL, z.B. Insignia

Art.Nr. 61111100 **Kupplungs-Entlüftungsschlüssel OPEL**

Ersatz Silikonschlauch

Universeller Kunststoffschlauch für z.B. Kupplungs- und Bremsflüssigkeiten.

Länge: 70 cm
Innen-ø: 4 mm
Aussen-ø: 8 mm

Passend zu z.B. Bremsflüssigkeit-Auffangflasche (Art.Nr. 80616500) oder Kupplungs-Entlüftungsschlüssel (Art.Nr. 61111100).

- Flexibel
- Transparent
- Hochbeständig gegen Öle und ähnliche Flüssigkeiten

Typ: Universell

Art.Nr. 80616510 **Ersatz Silikonschlauch**

Befülladapter ATF105A HALDEX

Der Adapter ermöglicht ein schnelles und einfaches Befüllen des Antrieb-Einfüllsystemes (Haldexbox) speziell bei Fahrzeugen mit engen Platzverhältnissen.

Gesamtlänge: 180mm
Gesamtgewicht: 105g

Typ: VW, z.B. Tiguan, Passat etc.

Art.Nr. 80118313 **Befülladapter ATF105A HALDEX**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

De-u.Montagewerkzeug für Kunststoffschrauben

Für Kunststoffschrauben und -Muttern wie z.B. von Radhaus-, Motorraum-, Innenraumverkleidungen und Batterieverschlussstopfen.

Klingenbreite: 1,8mm
Länge: 135mm

In beengten Arbeitsbereichen ist auf Grund des variablen Betätigungswinkel immer ein perfekter Eingriff gewährleistet.

- beschädigungsfreie Demontage, die Ersatzteilbeschaffung von z.B. defekten Kunststoffschrauben entfällt
- variabler Betätigungswinkel
- geringer Platzbedarf

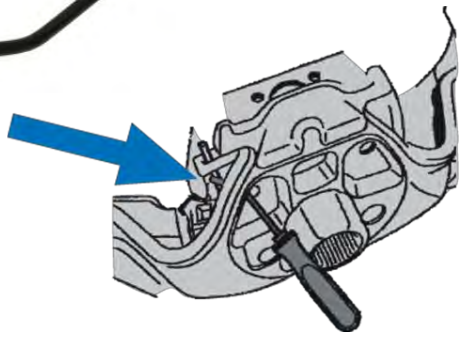
Typ: Universell
z.B. MB Sprinter Fußraumverkleidungen
AUDI Radlauf, Luftleitabdeckung

Art.Nr. 61111200 **De-u.Montagewerkzeug für Kunststoffschrauben**

Airbag Spezialschlüssel

Zum Entriegeln und Demontage des Fahrerairbags wird die speziell abgewinkelte Klinge in die Bohrung auf der Lenkradrückseite eingeführt und die Airbaghalterung entriegelt.

Klingendurchmesser: 4mm
Länge: 135mm
30° abgewinkeltes Kopfstück



- fachgerechte, beschädigungsfreie Demontage
- der Einbaulage angepasste Form
- zeitsparende Lösung

Typ: OPEL z.B. Insignia und Astra J ab 2008

Art.Nr. 61923100 **Airbag Spezialschlüssel**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Keilrippenriemen De-/Montage Werkzeug Mod. Elast UNI

Das passgenaue Werkzeug wird mit einer Exzenterspannvorrichtung sicher an der Riemenscheibe positioniert und fixiert. Ein Kippen des Werkzeuges wird dadurch verhindert.

Zusätzliche Kosten durch einen wieder zu erneuernden Keilrippenriemen oder Reklamationen, verursacht durch beschädigte Keilrippenriemen (z. B. Laufgeräusche), können vermieden werden.

Passende Schlüsselsätze:

Art. Nr. 60484600	Keilrippenriemen-Schlüsselsatz Bit I (8-tlg. SW 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19)
Art. Nr. 60484700	Keilrippenriemen-Schlüsselsatz Bit II (9-tlg. E8, E10, E12, E14,E16, E18, E20, E22)

- Je ein Werkzeug für Demontage bzw. Montage von Spannriemen
- leichte und schnelle Anbringung
- **verhindert Beschädigungen am Riemen**
- inklusive Anleitungs DVD

Typ: Universell
Motoren mit 2 Elast-Keilrippenriemen (Lichtmaschine, Klimaanlage)

Art.Nr. 90484950 **Keilrippenriemen De/Montage Werkzeug Mod. Elast UNI**

Türgriff-Türschloss De-/Montagewerkzeug

Zur De-/Monatge der Türschließzylinder an der Vordertür ohne Ausbau der Türverkleidung.
Inkl. deutschsprachiger Bedienungsanleitung

Länge: 165mm
Griffbreite: 45mm

- verstärkte Ausführung
- passgenaues, auf die Anwendung abgestimmtes Werkzeug
- beschädigungsfreie, zeitsparende Demontage/Montage

Typ: Vordertüren RENAULT Mégane, Scénic

Art.Nr. 65447330 **Türgriff-Türschloss De-/Montagewerkzeug**

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Kurzschluß- und Kabelbruchdetektor ECT 2000

Zur schnellen Suche von Kurzschlüssen und Kabelfehlern ohne Entfernen von Verkleidungen.

- Verfolgen von Kabelführungen
- Lokalisieren elektrischer Komponenten im Fahrzeug
- **Aufspüren unterbrochener Schaltkreise oder Kabelbrüchen**
- Lokalisieren der Ursache von starken Ladungsverlusten der Batterie
- Testen und aufspüren zeitweise unterbrochener Verbindungen („**Wackelkontakte**“)

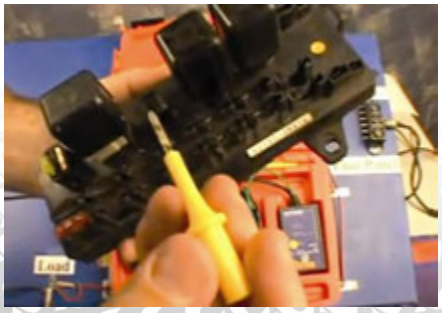
Der Sender wird mit dem zu prüfenden Stromkreis über den Sicherungskasten verbunden. Das von ihm abgegebene Signal wird vom SMART-Empfänger empfangen und akustisch sowie richtungsweisend durch LED‘s angezeigt. Der Leitung folgend kann jetzt der Fehler lokalisiert werden. Erklingt beim Empfänger kein Signal mehr, ist der Kurzschluss gefunden.

- hohe Zeit- und Kostenersparnis, das Entfernen von Verkleidungen, Leisten und Teppichen kann auf das Nötigste reduziert werden
- kein provozieren von Kurzschlüssen
- fachgerechte und wirtschaftliche Fehlersuche
- CE– Norm

Typ: Universell
Spannungsquellen 12 - 42 V

Inhalt: **SMART-Sender, SMART-Empfänger**
Flachprüfspitze, Prüfnadel
3x Glühlampenadapter
Einstech-Prüfspitze
Alligatorklemmenadapter
Set Batterie-Anschlussklemmen
1 Universalkabeladapter (zum Löten eigener Stecker für Spezialzwecke)
Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer

Art. Nr. 41008050 **Detektor zur Lokalisierung von Kurzschluss und Kabel-Bruch 12-24 V ECT 2000**



der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Austreiber Vibro Impact

- leichte, sichere Handhabung
- einfache, zeitsparende Demontage
- Universell einsetzbar, z.B. Querlenkerschraube VAG

Der Schlaghammer Vibro Impact (Art. Nr. 80257000) erzeugt einen starken Schlagimpuls mit hoher Frequenz. Dieser Schlagimpuls wird über den Austreiber direkt auf die **Querlenker-Klemmschraube** übertragen. Die übertragene Vibration erhöht das Lösemoment, löst die korrodierte Verbindung und treibt die Klemmschraube aus der Bohrung.
Passendes Zubehör: Abstandhalterpaar "4L" Art. Nr. 61746860 - Verhindern beim Ausdrücken der Klemmschraube das ein Teil der Schraubendurchführung herausbricht.

Länge:	115mm
Durchmesser:	6,5mm
Gesamtlänge:	190mm
Gewicht:	115g

Typ: AUDI, SEAT, VW, etc.

Art. Nr. 6180155 **Austreiber Vibro Impact**

Leitungsverschluß-Klemmenset

Zum Verschließen von geöffneten Leitungsverbindungen bei Kraftstoff-, Brems-,Hydrauliksystem oder Servolenkung.

Für Metall- und Kunststoffrohrleitungen geeignet.
Länge der Klemmen: ca. 8cm

- verwendbar für alle Flüssigkeiten im Kfz-/Nfz-Bereich
- kein Quetschen der Leitungen
- keine Reklamationen aufgrund von Verschmutzungen
- sekundenschnell angesetzt
- beschädigungsfrei abdichten
- kein Austreten von Flüssigkeiten

Inhalt: je 2 Zangen für 5/16“, 3/8“ und 1/2“ Leitungsdurchmesser
2 Zangen für Banjobefestigungen (Hohlschrauben)
Lieferung im Koffer mit Anleitung

Typ: Universell KFZ + NFZ

Art. Nr. 60504300 **Leitungsverschluß-Klemmenset**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

PSA DV6 / FORD DLD-416 Injektorwerkzeugsatz

Zur Demontage der Einspritzdüsen und Montage der Einspritzdüsenschachthülsen sowie der Wellendichtringe am Injektorschacht bei PSA DV6 / FORD DLD-416 Zylinderköpfen.

Mit diesem Satz erhalten Sie die nötigen Werkzeuge zur Demontage von leicht, aber auch stark festsitzenden (in Verbindung mit Art. Nr. 60385395) Injektoren im Zylinderkopf. In weiteren Schritten können die Injektorschachthülsen und Wellen-dichtringe wieder fachgerecht eingepresst werden.

Lieferung im Kunststoffkoffer mit ausführlich bebilderter Anleitung.
29-teilig, bestehend aus:

- Injektordemontage
- Reinigungsschaber (für Klebstoffreste)
- Reinigungshilfen
- Original Injektorschachthülsen und Spezial-Klebstoff
- Injektorschacht- und Wellendichtring-Einpreßwerkzeug

Typ: CITROEN, PEUGEOT, FORD, FIAT, VOLVO, BMW, MAZDA, SUZUKI
Motorcode PSA DV6 / FORD DLD-416

Art. Nr. 60385420 PSA DV6 / FORD DLD-416 Injektorwerkzeugsatz

Injektor-Ausziehadaptersatz BOSCH

- maximale Zugkraft durch bessere Kraftverteilung mittels Doppelverschraubung über Innen- und Außengewinde
- besonders geeignet in Verwendung mit der hydraulischen UNI-Injektordemontagebrücke Art. Nr. 60385395
- auch für Verwendung mit Schlaghammer geeignet

Typ: BOSCH Injektoren mit Magnetventilsteuerung

Art. Nr. 60384415 Injektor-Ausziehadaptersatz BOSCH

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Radnaben-Abziehflansch "MBS" Demontage

mit Zugspindel und Kontermutter

Abziehflansch zur Demontage der Vorderachs-Radnabe ohne Schlaghammer.

Lagerdurchmesser:	80 mm bis 120 mm
5 Loch,	150 mm x 20 mm
Füße:	150 mm lang

Der Abziehflansch wird mit Zugspindel oder an der Standpresse betrieben. Dabei stützten sich die 5 verstärkten Stützfüße, die durch die vorhandenen Bohrungen der Radnabe geführt werden, an der Radlagergehäusekante ab.
Durch gut sichtbare Zentrierkreise und Langlöcher können die Stützfüße einfach vorjustiert und der Ausziehflansch genau zentrisch montiert werden.

Beim Einsatz an der Standpresse ergeben die fünf ⬣-Muttern der Stützfüße eine ideale Auflage für das häufig sehr schwer zu positionierende Radlagergehäuse.

- beschädigungsfreie Demontage
- kein Schlaghammer erforderlich
- einfache, zentrische Justierung
- kein Verkanten

Typ: Universal
MB A-Klasse (W169), B-Klasse (245)
Kia Sportage

Art. Nr. 61482010 **Radnaben-Abziehflansch "MBS" Demontage mit Zugspindel + Kontermutter**

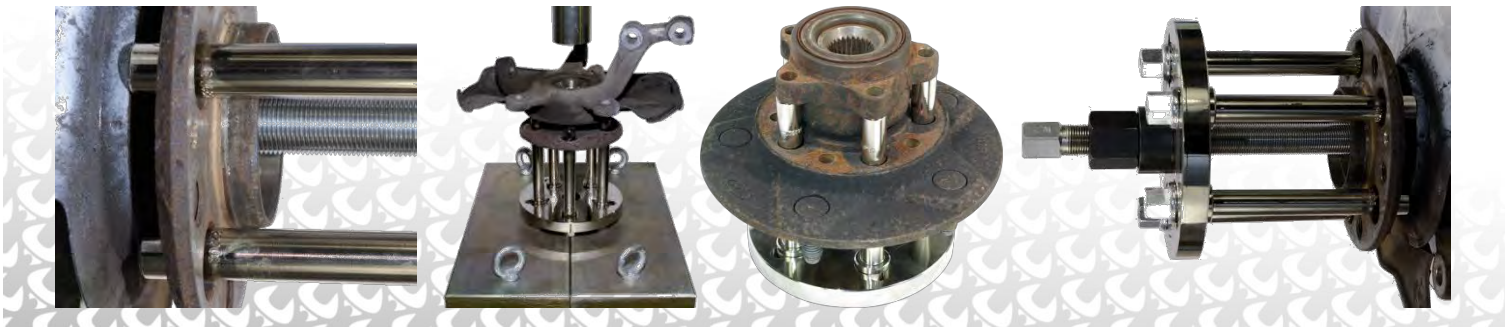
Radnaben-Abziehflansch "MBoS"

Grundgerät ohne Zugspindel

Abziehflansch zur Demontage der Vorderachs-Radnabe ohne Schlaghammer.
Siehe Art. Nr. 61482010 – Lieferung ohne Zugspindel und Kontermutter.

Typ: Universal
MB A-Klasse (W169), B-Klasse (245)
Kia Sportage

Art. Nr. 61482050 **Radnaben-Abziehflansch "MBoS" Grundgerät**



der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Turbo-Verschluß-Stopfen Set UNI 9-teilig

Universelles Turbo-Abdrücker Stopfensystem zum schnellen und einfachen Lokalisieren von Leckagen.

Stopfenlänge: 60mm
Durchmesser: von 35mm bis 90mm (in 5mm Schritten)

- Mehrstufige, den gängigen Schlauchdurchmessern angepasste Verschlussstopfen zum Prüfen von Turbolader-Systemen auf Dichtheit
- mit Stopfen verschlossen wird das System unter Druck gesetzt
- **Sicherheitsventil** zum Schutz vor zu hohen Drücken
- zur optischen Darstellung der Leckage können zusätzlich Lecksuchmittel eingesetzt werden
- fachgerechte und wirtschaftliche Fehlersuche
- vielseitig einsetzbar
- Zeit- und Kostenersparnis

Lieferung im praktischen und übersichtlichen Kunststoffkoffer
Inhalt(9-teiliges Set):

Stopfen Gr. 1 (2-teilig) Ø 35/40/45mm (Art.Nr. 60967001)
Stopfen Gr. 2 (2-teilig) Ø 50/55/60mm (Art.Nr. 60967002)
Stopfen Gr. 3 (2-teilig) Ø 65/70/75mm (Art.Nr. 60967003)
Stopfen Gr. 4 (2-teilig) Ø 80/85/90mm (Art.Nr. 60967004)
Sicherheitsventil (Art.Nr. 60967006)

Art. Nr. 60967000 Verschluß-Stopfen Set UNI 9-teilig

Anwendungsbeispiel

Verschluß-Stopfen für NFZ

Verschluß-Stopfen Größe 5 (2-teilig) für NFZ.
Passende Ergänzung zu Verschluß-Stopfen-Set Art. Nr. 60967000

Länge: 60mm
Druchmesser: 95/100/105mm

Art. Nr. 60967005 Verschluß-Stopfen Gr. 5 Ø 95/100/105 mm

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Sicherungsautomat IPA (10A/15A/20A)

Durch einfaches Zurücksetzen des Unterbrecherknopfes ist der Sicherungsautomat schnell wieder einsatzbereit und die Suche nach der Kurzschlussursache kann fortgesetzt werden.

für 3 Sicherungsmodelle: 10A-15A-20A
Nennspannung: 10-14 Volt DC
Betriebstemperatur: 4,4° - 43,4° C
Gewicht (inkl. Verpackung): 0,91 kg
3 m Adapterkabel für Flach- und Mini-Flachsicherungen

- der Techniker hat den Sicherungsautomat nahezu immer griffbereit (mit 3 Meter Kabelverlängerung)
- keine thermische Belastung des Sicherungskastens
- kein Wechsel durchgebrannter Sicherungen, Kostenersparnis
- einfache, zeitsparende Fehlersuche, keine Arbeitsunterbrechung

Art. Nr. 41008060 **Sicherungsautomat IPA (10A/15A/20A)**

Steckverbindung zum einfachen Austausch der Sicherungsautomaten

für Flach- und Mini-Flachsicherungen

Multi-Funktionsprüflampe PP3

Zur fachgerechten und zeitsparenden Prüfung von elektrischen Systemen und Fehlersuche.

Arbeitsspannung: ±12 - 24V
Leitungslänge: 12 m (6 m Zuleitung + 6 m Verlängerung)
Anschluss über Batterie oder Zigarettenanzünder

- Polaritäts-Signal beim Einschalten
- LED‘s für den Arbeitsbereich
- Kurzschluss geschützt (ein Überlastschutz erlaubt die Kurzschlusssuche)
- zeitsparende, fachgerechte Fehlersuche
- vielseitig einsetzbar, z.B. **Polaritätsfeststellung**, **Durchgangstest** (z. B. Relais, Schalter), **Kurzschluss-lokalisierung**, **betreiben von elektrischen Komponenten** (z.B. Anhängerleuchten) , **Massekontakt**-Prüfung z.B. Relais, Glühbirnen, Pumpen, Motoren, **Spannungsanzeige**

Inhalt: Multifunktions-Prüflampe PP3 mit 6 m Zuleitung
Dreisprachige Bedienungsanleitung
je 1 Anschluss-Adapter für Batterieklemmen und Zigarettenanzünder
6 m Verlängerungskabel
Lieferung im Kunststoffkoffer

Typ: KFZ, NFZ

Art. Nr. 41008000 **Multi-Funktionsprüflampe PP3**

der zum Erfolg ...

Kunststoffschweißer Set AL13

Zur einfachen Instandsetzung und Stabilisierung von Kunststoffteilen.

- Instandsetzen, Fixieren von Rissen und Brüchen an allen Thermoplast-Kunststoffteilen.
- Das Gerät verfügt über eine elektronische Temperaturregelung mit 3 Stufen.
- Anwendungsbeispiele: Stoßstangen, Radhausschalen, Armaturenbrettteile, Lüftergitter, Scheinwerfergehäuse, Spiegelgehäuse, Spoiler und Thermoplast-Kunststoffteile mit weniger als 40% Glasfaseranteil

ideal für die schnelle Notreparatur, wenn ein Ersatzteil nicht zeitnah beschaffbar ist
zuverlässige Hilfe bei Klebearbeiten, Smartrepair und Reparaturen im Bereich Armaturenbrett
Temperaturregler mit Klammergriff

Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer:

100 x Reparaturklammern (VE 100) 0,6 mm U-Profil
100 x Reparaturklammern (VE 100) 0,8 mm U-Profil
100 x Reparaturklammern (VE 100) 0,6 mm V-Profil
Betriebsspannung: 240 V

Art. Nr. 90313060 **Kunststoffschweißer Set AL13 Reparaturkit zum Verschweißen von Kunststoffteilen**

Magnet-Haftschale

- ø 148 mm, 110 / 55 mm tief
- Schale aus ABS-Kunststoff
- zur Befestigung z.B. am Fahrzeug, Werkstattwagen, Hebebühne uvm.
- mit zusätzlicher Aufhängemöglichkeit
- starker Magnet mit Vinylüberzug

gute Einsicht durch schräge Schalenöffnung, auch auf Augenhöhe
aufnahmebereit auch an senkrechten Flächen z.B. Werkstattwagen
sichere Aufbewahrung
große Eingriffsöffnung
starker Magnet
Schutz kratzempfindlicher Oberflächen durch Vinylüberzug

Perfekte Aufbewahrung von Kleinteilen während der Service-Arbeiten am Fahrzeug mit schräger Schalenöffnung für die individuelle Anwendungsposition

Art. Nr. 50505060 **Magnet-Haftschale 148mm - Tiefe 110/55mm aus ABS-Kunststoff**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

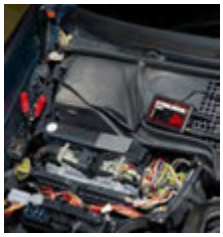
Funk-Stethoskop mit 4 Sensoren

Schnelles Lokalisieren von Quietsch- und Klappergeräuschen während der Probefahrt.

- schnelle Erfassung der Geräuschquelle während einer Testfahrt unter Belastung
- Geräuschquelle einzeln wählbar
- Lautstärke über Volumesregler einstellbar
- 3,5mm Klinke Kopfhöreranschluß
- Entfernung Sender / Empfänger: max. 50 m

Damit eine genaue Diagnose eines Chassisproblems erfolgen kann, muss der Pkw während der Durchführung der Diagnosen gefahren werden, so dass alle Teile und Lager unter voller Belastung stehen und den tatsächlichen Fahrbedingungen ausgesetzt sind.

Einsatzgebiete: Radlager, Bremssättel, Gleichlaufgelenke, Blatt und Schraubenfedern, Ausgleichsgetriebe, Getriebe, Quietsch- und Klappergeräusche der Karosserie, Bereich unter der Instrumententafel, Einspritzventile, Drehstromgeneratoren, Wasserpumpen, Sekundärluftpumpen, Servolenkpumpen, Kompressoren und viele mehr ermöglicht genaueste Diagnosen in Bereich von Lagerungen z.B. an Achs- und Getriebelagerungen usw.



Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer mit:

Empfänger inklusive 4 Clamp-on-induktiv Sensoren zur Überwachung verschiedener Stellen
mehrsprachiger Anleitung
Befestigungsmaterial für Sender
In-Ear-Kopfhörer mit Klinkenstecker
inkl. Batterien für Sender und Empfänger (je Sender 4 x AAA und 6 x AA für das Empfangsgerät)

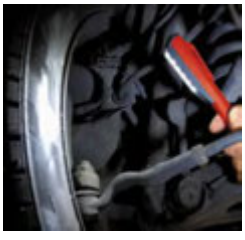
Art. Nr. 40170000 **Funk-Stethoskop mit 4 Sensoren zum Senden der Geräusche**

LED PROFI-Taschenlampe mit 6 LEDs

Lichtstarke Stabtaschenlampe für hervorragende Ausleuchtung bei engen Stellen

Länge: 150 mm
6 Hochleistungs LED‘s
Beleuchtungsstärke 120 LUX
Kunststoffgehäuse
Benötigt 3 AAA Batterien/Akkus (nicht enthalten!)

- extrem helles, weißes Licht
- großflächige Ausleuchtung
- spritzwassergeschützt
- Brusttaschenclip
- griffige Oberfläche



Art. Nr. 9210220 **LED PROFI-Taschenlampe mit 6 LEDs**

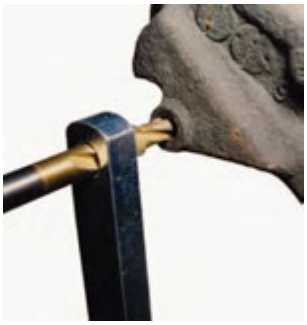
Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Gewindereparatursatz für 9x1,25 Bremssattel-Führungsbolzen

Die bei der Demontage häufig beschädigten Aufnahmegewinde der Bremssattel-Führungsbolzen werden durch Einbringen einer neuen Edelstahl-Gewindebüchse wieder instandgesetzt.

- hochbelastbare, nichtrostende Edelstahl-Gewindebuchsen
- exakte Bohrerführung
- M9 x 1,25

Bohrlochabstand:	VW/Audi	91mm
	OPEL	94mm
	FORD	105mm



Inhalt 16-teilig (Lieferung im handlichen Kunststoffkoffer):
1x Spezial-Stufenbohrer
1x Gewindebohrer (TIN-Beschichtung) M9 x 1,25
10x rostfreie Buchsen mit Kupferring
3x Bohrschablonen VW/Audi, Opel, Ford,
1x Inbus-Winkelschlüssel SW7

Typ: AUDI A2, A3, A4, Quadro A6,
VW z.B. Passat `94-, Golf IV, Variant, Bora, Beetle, LT97 -`02,
baugleiche Fahrzeuge von SKODA und SEAT,
OPEL Astra G, FORD Focus

Art. Nr. 6134415 **Gewindereparatursatz für 9x1,25 Bremssattel-Führungsbolzen**

Bremssattel-Führungsbolzen 66mm

Bremsführungsbolzen in der Gesamtlänge von 66 mm
Passend zu Gewindereparatursatz Art.9169000

Länge:	66mm
Gewinde:	M9x1,25
Packungsinhalt:	10 Stück

Typ: z.B. beim VW Sharan, Touareg, Phaeton, Transporter Synchro, Transporter 99-10,
SEAT Alhambra und beim AUDI A6, A8 (auch Quattro)

Art. Nr. 9169013 **Bremssattel-Führungsbolzen 66mm**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Glühkerzen Reibahle Mod. V

- M9 x 1,0
- Set abgestuft 8,0mm : 5,6mm
- Länge: 162mm

Zum Entfernen von festgebrannten Ablagerungen aus der Führungsbohrung der Glühkerze, zwischen Einschraubgewinde und Kegeldichtsitz, sowie der Bohrung zum Brennraum.
Die Querschneiden an der Reibahle sind so ausgelegt, dass zusätzlich der Kegeldichtsitz im Zylinderkopf exakt nachgearbeitet werden kann.

Typ: FIAT, OPEL

Art. Nr. 60416200 **Glühkerzen–Reibahle Mod. V**

Anwendung im Zylinderkopf

Glühkerzengewinde-Reparatursatz Mod. FO M9x1

Zum Instandsetzen beschädigter bzw. zum Erneuern zerstörter Glühkerzengewinde.

Mit dem Gewindenachschneider wird bei leichter Beschädigung das Gewinde nachgeschnitten. Mit der Reibahle wird das zerstörte Gewinde entfernt und die Bohrung zum Schneiden des M 12 Gewindes vorbereitet. Zuletzt wird die neue Gewindebuchse mit dem Eindreher eingesetzt.

Inhalt 10-teilig im handlichen Kunststoffkoffer:
- Reibahle für M9x1 (Art.Nr. 60421251)
- Gewindebohrer M12 (Art.Nr. 60421252)
- Nachschneider (Art.Nr. 60421253)
- Eindreher M9x1 (Art.Nr. 60421254)
- 6 x Gewindebuchsen M9x1 (Art.Nr. 60440890)
- Ausführliche bebilderte Anleitung (DE)

Typ: Alle Alu-Zylinderköpfe
z. B. ALFA, LANCIA, FIAT und OPEL 1,9 lJTD, Z19DT oder Z19DTH

Art. Nr. 60421250 **Glühstiftgewinde-Reparatursatz Mod. FO M9 x 1**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Montagevorrichtung VKW Mod.1 für den Dichtflansch

Montage des Dichtflansches mit integriertem Impuls-Geberrad auf der Kurbelwelle schwungradseitig.

Dichtflansch (inkl. KW-Dichtring) und Geberrad werden immer gemeinsam erneuert.
Zur Montage wird beides auf der Montagevorrichtung ausgerichtet und mit Rändelschrauben justiert. Über einen in die Kurbelwelle greifenden Führungsbolzen wird jetzt mit der Montagevorrichtung Flansch und Geberrad in einem Arbeitsgang montiert.

- Ohne das Werkzeug ist das Geberrad nicht exakt zu positionieren - der Motor springt nicht an.
- fachgerechte, beschädigungsfreie Montage
- genaue Geberradjustierung, präzises Gebersignal
- Nacharbeiten mit z.B. nochmaligem Getriebeausbau entfallen
- Zeit- und Kostenersparnis

Typ: VW Passat `04-, Golf `04-, Touran `03-,
AUDI A3 `04-, 4 Zyl.
Diesel Motoren (4- Ventiler) 1.9/2.0 SDI, 2.0 TDI und 2.0 Common Rail (Diesel), 1.4i Turbo, 1.4/1.6 Direkteinspritzung (Benzin)

Art. Nr. 10377050 **Montagevorrichtung VKW Mod.1 für den Dichtflansch mit integriertem Impulsgeber Rad auf der Kurbelwelle**

Montagevorrichtung VKW Mod.2 für den Dichtflansch

Montage des Dichtflansches mit integriertem Impuls-Geberrad auf der Kurbelwelle schwungradseitig. (Siehe Art. Nr. 10377050 Montagevorrichtung VKW Mod.1)

Typ: SEAT Arosa 1.4, Ibiza 1.4, Cordoba 1.4, Leon 1.4/1.6, Toledo 1.4/1.6, und Inca 1.4 16v,
SKODA Fabia 1.4, Fabia II 1.6, Octavia 1.4 und Roomster 1.4 16v,
VW Lupo 1.4/1.6, Polo 1.4/1.6, Polo Classic 1.4, Golf/Bora 1.4/1.6, Beetle 1.4, Caddy 1.4 16v

Art. Nr. 10377100 **Montagevorrichtung VKW Mod.2 für den Dichtflansch mit integriertem Impulsgeber Rad auf der Kurbelwelle**

der zum Erfolg ...

Glühstiftausbohrset BMW II

Mit spezieller Ausbohrführung N47 - präzise Führung von Stufen- und Gewindebohrer. Lieferung im Kunststoffkoffer mit bebilderter deutschsprachiger Anleitung.

- Glühkerzengewinde M10 x 1
- speziell für diese Motoren entwickelte Bohrführungen
- Mittelkontakt und Glühkerzengewinde ausbohren
- Glühkerzenrest einfach aus dem Zylinderkopf entfernen
- keine Zylinderkopfdemontage notwendig
- für zahlreiche Modelle geeignet

Typ: BMW II
4 Zyl. Dieselmotor
120d. E81/87 (’06-’09)
E81/82/87 (’06-’09), 123d. E81/82/87 (’07-’09)
318d. E90/91 (’07-’09), 320d. E90/91/92 (’05-’09)
520d. E60/61 (’06-’08)
Mc: N47 / N47S
4 Zyl. und 6 Zyl. Dieselmotor
318, 320, 325, 330, 335, X3. E83 (’07-‘09)
Mc: M47 und M57

Art. Nr. 60423400 Glühstiftausbohrset BMW II für Glühkerzen M10x1

Spurstangenschlüssel Mod. 4L

Präzise und beschädigungsfrei die Spur einstellen

Zur Dämpfung von Schlägen und Vibrationen ist bei den unten aufgeführten Modellen mit Mehrlenkerachse das Spurstangenkopfgewinde im Spurstangenkopf gummigelagert. Das vor allem durch Korrosion schwergängige Spurstangenkopfgewinde wird häufig beim Verdrehen der Spurstange so stark im Gelenk verdreht, dass die Gummiverbindung reißt. Lieferung inklusive bebilderter Anleitung.

Länge: 510mm
Breite: 70mm

- Mit Spurstangenschlüssel und Spurstangenmutter wird die Gummiverbindung überbrückt und die Spur kann fachgerecht eingestellt werden.
- hohe Zeit- und Kostenersparnis
- termintreue Auftragsabwicklung
- präzise, schnelle Spureinstellung
- kein Mehraufwand durch beschädigte Kugelgelenke während der Achsvermessung

Typ: AUDI A4 ab `94, A6 ab `00, A8 ab `02
SEAT Exeo ab `10
(für Fahrzeuge ohne Sportfahrwerk)

Art. Nr. 61746890 Spurstangenschlüssel Mod. 4L

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Leitungsschlüssel-Satz 3-teilig

Zum zuverlässigen und beschädigungsfreien Lösen festgerosteter Bremsleitungsverschraubungen.

Das Sonderprofil setzt großflächig an den belastbaren Flanken der Sechskantverschraubungen an und schont die Kanten.
Insbesondere für schwer erreichbare Radbremszylinder oder ABS Steuerdruckblöcke geeignet.

- ein Runddrehen stark angerosteter Verschraubungen ist nahezu ausgeschlossen
- im Vergleich zu herkömmlichen -Nüssen deutlich günstigere Kraftverteilung an der Verschraubung
- Beschädigungen an der Verschraubung und ein evtl. nötiger Bremsleitungsaustausch können vermieden werden
- besonders für enge Einbaulagen geeignet

3-teiliges Set enthält:
Gelenk-Leitungsschlüssel SW19 (Art. Nr. 90509190)
Bremsleitungs-Spezialnuss SW11 (Art. Nr. 61343301)
Bremsleitungs-Spezialnuss SW13 (Art. Nr. 61343302)

Art. Nr. 61343300 **Leitungsschlüssel-Satz 3-teilig**

Leitungsschlüssel-Satz in Kassette SW 10, 11, 12, 13, 14

Zur besseren Kraftübertragung und zum exakten Anzug mit dem Drehmomentschlüssel.

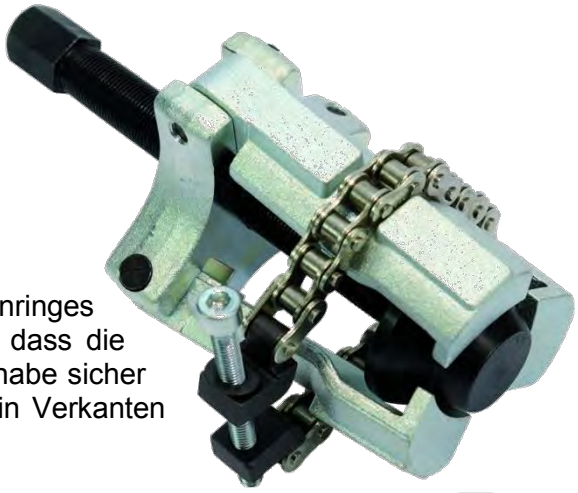
Inhalt 12-teilig:
- Spezial-Stecknuss SW 22 x 3/8"
- SW 10, 11, 12, 13, 14 ⬣ 6-kant (jeweils kurze & lange Ausführung)
- Ringschlüssel 12-kant

Mit den Spezialnüssen, jeweils kurze und lange Ausführung (z.B. für vertieft liegende Verschraubungen), und der Spezial-Stecknuss können z.B. Leitungen von Klima-Anlagen oder Bremsleitungen nach Vorschrift bzw. nach Hersteller-Angaben angezogen werden. Dabei wird der Drehmomentschlüssel (z.B. Art. Nr. 4061000) axial zum Schraubenmittelpunkt angesetzt; der Anzugswert wird dadurch nicht durch einen zusätzlichen Hebel verfälscht.

Art. Nr. 6051150 **Leitungsschlüssel-Satz in Kassette SW 10, 11, 12, 13, 14 (12-teilig)**

der zum Erfolg ...

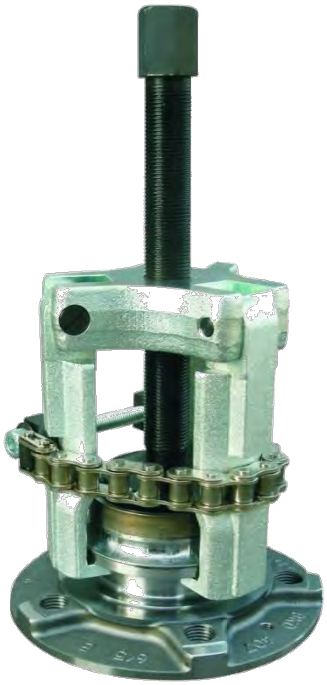
Innenringabzieher für KFZ mit verschraubten Radlager-Gehäusen VWA



Dreiarmabzieher mit neuartigem Greifprinzip und Kettenspannvorrichtung.

Kettenlänge: 250 mm
Spindellänge: 220 mm

Zum Abziehen des auf der Nabe verbliebenen Radlagerinnenringes beim Radlagerwechsel. Das Wirkungsprinzip beruht darauf, dass die Greifarmausführung den verbliebenen Lagerring auf der Radnabe sicher hintergreift und für eine gleichmäßige Kräfteverteilung, die ein Verkanten des Lagerrings verhindert.
Alle Teile einzeln als Ersatz erhältlich.



- Dreiarmabzieher
- hochbelastbare Abzieharme - 90° schwenkbar
- sicherer Halt durch Kettenspannvorrichtung
- gleichmäßige Kräfteverteilung
- kein Verkanten des Lagerringes

Komplett- Set im handlichen Kunststoffkoffer
für verschraubte Radlagergehäuse

Typ: für Fahrzeuge mit verschraubten Radlagergehäusen (neue Bauart) - VWA
z.B. Audi A4 (`08-), Audi A5 (`08-), Audi A6 (`11-), Audi A7 (`11-), Audi A8 (`10-), Q5 (`09-), RS5 (`10-)

Art. Nr. 61480515 **Radlager-Innenringabzieher Dreiarmabzieher mit Spindel und Spannkette für KFZ mit verschraubten Gehäusen**

Für verschraubte Radlagergehäuse

Lieferung im Koffer

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Radlager-Innenringabzieher 40-60mm UNI

Universeller Dreiarmabzieher mit Spindel für Radlagerinnenringe von 40 bis 60mm Ø.

- Gleichmäßige Kräfteverteilung
- Abzieharme mit Greif-Schneidkanten (kein Verkanten des Lagerringes)
- Kettenspannvorrichtung
- zeitsparende Demontage

Das Wirkungsprinzip beruht darauf, dass die Messerschneiden (Greif-Schneidkanten) der Abzieharme zuerst in den kleinen, immer vorhandenen, ca. 0,5 mm fertigungsbedingten Radius des Lagerringes eingepresst werden. Durch nochmaliges Nachspannen der Kette wird die Lagerschale voll hintergriffen und kann abgezogen werden.

Lieferung im übersichtlichen Kunststoffkoffer
Ersatzarme 3-teilig lieferbar unter: Art. Nr. 61480526

Art. Nr. 61480525 **Radlager-Innenringabzieher 40-60mm UNI**

Ausdreher-Set TWIST SOCKET Mod. LANG

Schnelles und sicheres Lösen defekter Verschraubungen

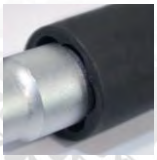
Nuss-Länge: 150mm
Antrieb: ½" ■
Größen: 17, 19, 21 und 22mm

Stecknüsse aus hochfestem Sonderstahl mit sich selbst festsetzendem Spezialprofil zum Lösen von Schrauben, Muttern, Felgenschlössern und Innensechskantschrauben, deren Antriebsprofile beschädigt sind.

- Das innovative Spiralprofil frisst sich bei linksdrehender Anwendung tief in den Schraubenkopf und ermöglicht so ein Lösen der Schraubverbindung.
- ortsunabhängig (z.B. Reifenpanne)
- kein Bohren oder Meißeln
- keine Beschädigung der Felgen

Lieferung 5-teilig im übersichtlichen Kunststoffkoffer inklusive Lösestift zum Ausschlagen der gelösten Schrauben.

Art. Nr. 61377200 **Ausdreher-Set TWIST SOCKET Mod. LANG**



der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Durchgangsstecknuss-Satz extra-lang/tief

Durch die besonders lange Ausführung mit der fast durchgehenden Bohrung sind zum Einen sehr tiefliegende Verschraubungen zum Anderen auch Verschraubungen mit weit überstehende Bolzen problemlos zu erreichen.

Länge: 120mm (mit Durchgangsbohrung)
SW: 8, 10, 11, 12, 13, 14 ⬣ 6-kant
Antrieb: ⅜" ■

Lieferung 6-teilig im Kunststoffkoffer

- besonders für schwer erreichbare Schrauben und Muttern
- hohe Zeitersparnis, da aufwändige zusätzliche Demontagearbeiten entfallen
- komfortables Demontieren und Montieren schwer erreichbarer Schrauben und Muttern

Typ: z.B. MB E-Klasse W212 - Stoßfänger Demontage hinten,
C-Klasse W204 - Türscharnier vorn, A-Säule innen

Art. Nr. 74163000 Durchgangsstecknuss-Satz extra-lang/tief

Radnabenschleifer-Set Mod. NFZ

Festgebrannte Korrosionsrückstände an der Felgenanlagefläche werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt.
Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfälscht werden.

- Grundgerät aus Aluminium
- Ø 56mm
- 2 Scheibentypen: grob und mittel
- Effektive Bearbeitungszeit je Stehbolzen: 3 - 25 Sekunden
- Einsatz in Verbindung mit Bohrmaschine bzw. Akkuschrauber <> 6-kant Aufnehmer
- schnell auswechselbare Reinigungsscheiben (Klettverbindung)
- kein Funkenflug und minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten
- Lange Standzeit pro Scheibe ca. 50 Fahrzeuge

Inhalt: 1 Alu-Aufnehmer (Ø56mm, ⬣ Antrieb)
11 Reinigungsscheiben (6 x grob, 5 x mittel)

Art. Nr. 61495550 Radnabenschleifer-Set Mod. NFZ

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Radnabenschleifer-Set Mod. PKW

Festgebrannte Korrosionsrückstände an der Felgenanlagefläche werden schnell, unkompliziert und restlos entfernt. Anzugsdrehmomente können nicht mehr verfälscht werden.

- Effektive Bearbeitungszeit je Stehbolzen: 3 - 25 Sekunden
- Grundgeräte aus stabilem Kunststoff
- 2 Größen: Ø 41mm und Ø 53mm
- Einsatz in Verbindung mit Bohrmaschine bzw. Akkuschrauber <> 6-kant Aufnehmer
- schnell auswechselbare Reinigungsscheiben (Klettverbindung)
- kein Funkenflug und minimale Staubentwicklung im Gegensatz zu Drahtbürsten
- Lange Standzeit pro Scheibe ca. 50 Fahrzeuge

Inhalt: 2 Kunststoffaufnehmer (41 + 53mm)
12 Reinigungsscheiben (6 x 41mm, 6 x 53mm)

Typ: nahezu alle PKW mit Stehbolzen, z.B. Ford, Porsche, japanische Fahrzeuge

Art. Nr. 61495800 **Radnabenschleifer-Set Mod. PKW**

Reinigungsscheiben Ø 41mm

Offenporige Schleifscheiben passend zum Radnabenschleifer-Set Art.Nr. 61495800.

- 5 Stück
- Ø 41mm
- mittlere Porigkeit

Art. Nr. 61495850 **Reinigungsscheiben 5-tlg, Ø 41mm, mittel**

Reinigungsscheiben Ø 53mm

Offenporige Schleifscheiben passend zum Radnabenschleifer-Set Art.Nr. 61495800.

- 5 Stück
- Ø 53mm
- mittlere Porigkeit

Art. Nr. 61495950 **Reinigungsscheiben 5-tlg, Ø 53mm, mittel**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Einspritzdüsen-Demontage Satz P/D Modell III

Fachgerechter, einfacher Ausbau der Pumpe/Düse-Einheit.
Der Abzieher P/D-Einheit Modell III mit Kunststoffschutz wird auch zur Montage der Siemens Piezzo Pumpe/Düse-Einheit eingesetzt.

- auf die Anwendung abgestimmtes Schlaggewicht
- M8 x 1,25
- 5-teilig inkl. bebilderter Anleitung (DE)

Passend dazu: Montagehülsen & Lehre P/D Art. Nr. 60312000

Inhalt: A Abzieher P/D-Einheit Modell III (Art. Nr. 60384205)
B Abziehkralle P/D Modell I (Art. Nr. 60384200)
C Gewindeadapter TDi Modell I M14x1,5 (Art. Nr. 60384210)
D Abziehkralle P/D Modell II (Art. Nr. 60384240)
E Gewindeadapter TDi Modell II M10 (Art. Nr. 60384290)

Typ: 2,0l 16V P/D- / TDI-Motoren Piezzo Düsen
AUDI A4, VW Golf V, Jetta ab `06, Passat ab `06, Touran ab `04 und Audi A3 ab `04
2,0l P/D- / TDI-Motoren E- Düsen Audi/VW z.B. Golf V 5 Zyl. + 10 Zyl. Dieselmotor im Phaeton und Touareg ab `03, T5 ab `04

Art. Nr. 60384215 **Einspritzdüsen-Demontage Satz P/D Abziehsatz Modell III Set 5-tlg.**

Einspritzdüsen-Demontage Satz

Zur zerstörungsfreien Demontage leicht und mittelschwer verklemmter Injektoren. Klaue anbringen und Mithilfe dem Schlaggewicht herausklopfen.

Länge:	495 mm
Gewicht:	3895 g
Führungsstange:	22 cm

Lieferung im Kunststoffkoffer:

- Ausziehkralle komplett mit Flughammer, Führungsstange und Griff
- passende Pumpe-Düse Abziehkralle (E-Düsen)

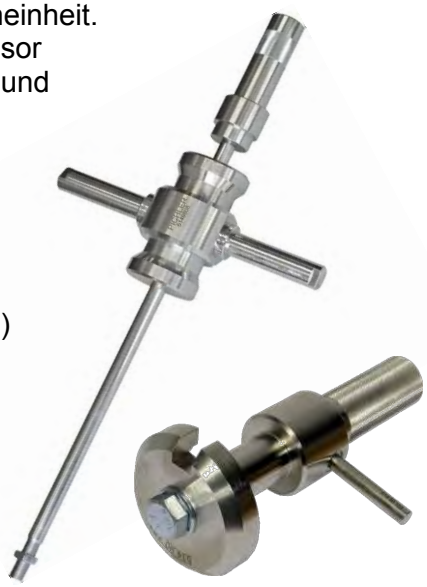
Typ: Universell
VAG Tdi - PD System
E-Düsen

Art. Nr. 90384430 **Einspritzdüsen-Demontage Satz**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Radlager/Radnaben Demontagewerkzeug Modell OI SH

Einfache, zeitsparende Demontage der häufig sehr festen Radlager/Radnabeneinheit. Das Radlager und die Radnabe bilden eine Einheit inklusive dem Drehzahlsensor für ABS/ESP. Ein Abstützvorrichtung kann aufgrund der kleinen Abstützfläche und des Bremsstaubbleches nicht eingesetzt werden.

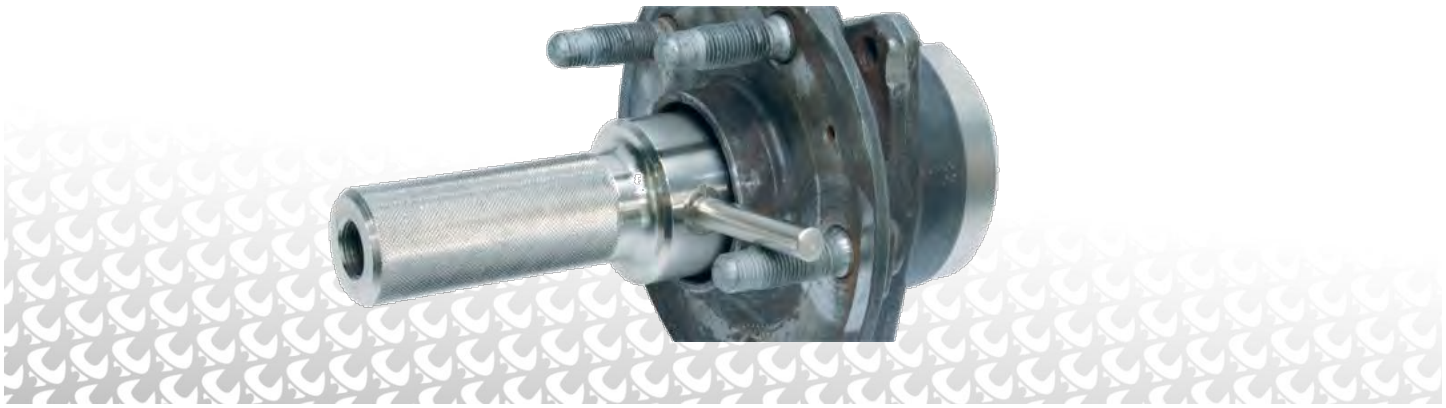


- leicht zu montieren, sicher in der Handhabung
- Demontage von Radlager und Radnabe in einem Arbeitgang
- kein Ausbau des ABS/ESP-Sensors

Inhalt: Radlager/Radnaben Demontagewerkzeug Modell OI (Art.Nr. 61490100)
Schlaghammer 8kg, Spindelgewinde M18x1,5 (Art. Nr. 6148800)

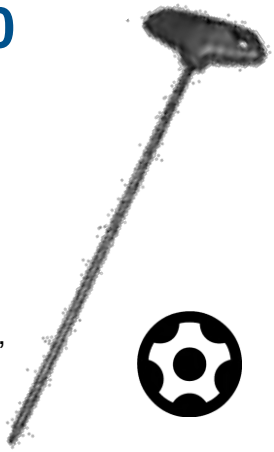
Typ: Opel Insignia Hinterachse

Art. Nr. 61490110 **Radlager- Radnaben Demontagewerkzeug, Satz mit Demontagewerkzeug und 8 Kg.- Schlaghammer**



(Außenspiegel-)Schlüssel TS20

Zur De-/Montage der Außenspiegel.



- Torx mit Bohrung (Torx Secure)
- Praktischer T-Griff

Länge: 200mm

Typ: MB Außenspiegel neue Generation (mit Seitenblinker), z.B. A-Klasse

Art. Nr. 65463200 **(Außenspiegel-)Schlüssel TS20**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Adapterset für hydraulischen Zylinder

Mit dem hier vorgestellten Hydraulikzylinder- Adapter können zahlreiche mechanisch oder fetthydraulisch angetriebene Werkzeuge für den Einsatz mit unserem häufig vorhandenem 12t Hohlkolben-Hydraulikzylinder vorbereitet werden.

Spindellänge: 38cm
Inhalt: Schraubadapter, Spindel, Mutter, Kerbstift, O-Ring

- bewährte Hydraulik für fachgerechte und wirtschaftliche Arbeitsabläufe
- einfache, kräftesparende Bedienung
- gleichmäßige, verkantungsfreie Demontage / Montage
- werkzeugschonender Antrieb mit großem Hub

Art. Nr. 6149155 Adapterset für hydr. Zylinder(80251000) in Flansch von 1 1/2" 16G auf 2 6/8" 16G

Mögliche Anwendungsbeispiele

Passend zu:

Ausdrück- / Abziehflansch Gr. 5 S
Art. Nr. 61479001

Ausdrück-/Abziehflansch Gr.5 SF
Art. Nr. 6147900

Hydraulikset 4-teilig
Art. Nr. 80249000

Grundgerät Mod. U14 S
Art. Nr. 61491050

Kugelbolzen Aus- / Eindrücker Mod. MB 220
Art. Nr. 61489250

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Silentlager-Werkzeug Mod. QMB

Zeitsparender, beschädigungsfreier Silentlagerwechsel
Auch für die neuen Querlenker-Schlitzbuchsen

- zeitsparender Silentlagerwechsel am Fahrzeug
- vorgespannte Schlitzbuchsen schnell und sicher montieren
- mechanisch und hydraulisch einsetzbar
- kein Verkanten mehr

Für den hydraulischen Antrieb nötig: Hydraulik-Set Art. Nr. 80249000

Inhalt: A Drucklager (Art. Nr. 6147600)
B Lagerkäfig (Art. Nr. 61476050)
C Adapter M14 (Art. Nr. 61476060)
D Spindel M14 x 500 (Art. Nr. 61760020)
E Rändelmutter M14 x 2 (für hydraulische Betätigung) (Art. Nr. 61760010)
F Bundmutter M14 x 2 (Art. Nr. 61760100)
G Montagepaste (Art. Nr. 81601000)
H Aus-/Einziehhülse (Art. Nr. 61760260)
I Aus-/Einziehstütze (Art. Nr. 61760270)
J **Spannbacken Modell QMB** (Paar) (Art. Nr. 61760285)

Typ: MB W 203, W 211: Zugstrebe vorn
MB W 211: Querlenker vorn

Art. Nr. 61760280 **Silentlager-Werkzeug Mod. QMB mit Spannbacken**

Scheinwerfer-Einstellnuss MBC

Antrieb: 3/8" SW17

Typ: Mercedes C W203 und CLK W209

Art. Nr. 65478050 **Scheinwerfer-Einstellnuss MBC**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Amperezange bis 200A AC/DC

Zum Strom messen über die Zange mit einer Auflösung von 0,01 bis 200 Ampere (mit manueller Bereichswahl).
Dadurch können Sie zum Beispiel versteckte Verbraucher schnell und einfach lokalisieren. Das integrierte Multimeter für Spannung, Widerstand und Durchgangsprüfung macht ein zusätzliches Messinstrument überflüssig.

AC/DC Volt	0,01 - 400
AC/DC Ampere	0,01 - 200
Widerstand	40 – 400 Ohm
Zangenöffnung	30mm

- Meßwertspeicher (Hold-Taste)
- Min./Max.-Taste, Zero-Taste
- Abmessungen (B x T x H) 183 x 63 x 36 mm
- 20 mm LCD-Anzeige
- Kleine Bauweise, ideal für enge Messstellen
- Durchgangstest mit Signal
- Digitalanzeige mit Bargraph
- Komplett mit Messspitzen und Tragetasche

Inhalt: Amperezange
2 x AA Mignon Batterien
1 Paar Messspitzen
praktische Textiltragetasche
Anleitung

Art.-Nr. 60996300 **Amperezange bis 200A AC/DC mit integriertem Multimeter**

Ratschen-Ring-Maulschlüssel 13mm

Ratschen-Ring-Maulschlüssel mit zusätzlicher Ratschenfunktion SW 13

- Maulseite mit neuartiger Ratschenmechanik
- Sperrrichtung wählbar
- FlankTraction-Profil
- in Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- gerade Form
- exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium

Art.-Nr. 9034130 **Ratschen-Ring-Maulschlüssel 13mm**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Stehbolzenausdreher 6-19mm

Zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen.
Betätigung des Drehers mit ½“ Knarre als Betätigung der Klemmvorrichtung.
Klemmung des Stehbolzens durch Exzenter-Rändelscheibe in der Bohrung.

- ½“ Antrieb ■
- 6 – 19mm
- universell einsetzbar

Art.-Nr. 11345000 **Stehbolzenausdreher UNI 6 – 19 mm**

Torx Impact Bitsatz

Torx Impact Bitsatz in Top-Qualität

8-teiliges Set:
⬢ 6-kantaufnahme 16 und 22mm
(16 ⬢) TX 55, 60, 70
(22 ⬢) TX 80, 90, 100

Art. Nr. 9887500 **Torx Impact Bitsatz 8-tlg.**

Druckluft - Bandschleifer

sehr handlicher Druckluft-Bandschleifer
besonders für schwer zugängliche Stellen sehr gut geeignet

- Bandbreite 10mm
- Länge 228mm

Die Schleifbänder werden sekundenschnell ohne weiteres Werkzeug gewechselt.
Passende Ersatzbänder Art. Nr. 8040505 VPE 10 Stück

Art.-Nr. 8040500 **Druckluftbandschleifer**

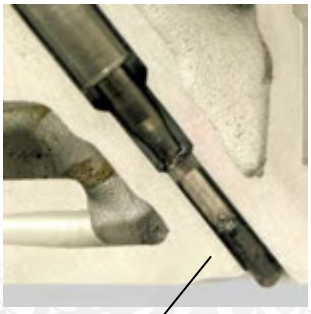
Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Glühkerzenspitzen Ausbohr- und Ausziehsatz Modell UNI

Zum Entfernen abgerissener Glühelemente von Glühkerzen der Größen M8x1, M10x1 sowie M10x1,25 aus dem Zylinderkopf.

Es kann vorkommen, dass beim Demontieren der Glühkerze die empfindliche Glühkerzen-Spitze abreißt und im entsprechenden Kanal verbleibt. Da bei Glühkerzen mehrere Kombinationen des Befestigungsgewinde und Spitzendurchmesser existieren, ist ein flexibles Werkzeug hier unerläßlich.

Der Glühkerzenspitzen-Ausziehsatz ist in dieser Form und Vollständigkeit (27-teilig) einzigartig und besticht durch mehrere Feinheiten wie Zentrierhilfe, variablen Tiefenanschlag, exzellenter Qualität und natürlich Anpaßbarkeit auf die oben angeführten Kerzengewinde und Spitzendurchmesser.



abgebrochene Glühkerzenspitze

Typ: UNI
Glühkerzen M8x1, M10x1 sowie M10x1,25

Art. Nr. 90417900 **Glühkerzenspitzen Ausbohr- und Ausziehsatz komplett Mod. UNI**

Scheibenwischerarm - Abziehersatz

Zur Demontage des Scheibenwischerarms.
Einfache Anwendung ohne den Scheibenwischer oder die Karosserie zu beschädigen.

- Satz mit 11 verschiedenen Abziehergrößen
- Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer

Typ: UNI
Opel, VAG, PSA

Art.-Nr. 9582800 **Scheibenwischerarm-Abzieher 11-teilig**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Werkzeugkoffer 115-teilig - ⬢6-kant & TriplePlus System

Großer Werkzeugkoffer mit reichhaltigem Werkzeugsortiment in Top-Qualität. Spezial-Profil „Triple Plus“ mit universellen Kombinationsmöglichkeiten beim Antriebsprofil:
Metrisch 6-kant / Torx E-Profil / 12-kant (Doppelsechskant) und bedingt auch für Zoll 6-kant und 4-kant

115 Teile:

- Schraubendreher
- Zangen
- Knarrenset
- Verlängerungen
- Gelenke
- Ring-Maulschlüssel
- Pumpenzange
- Kombizange
- Seitenschneider
- ½“ + ¼“ Stecknussen-Satz
- Inbus-Set
- Torx-Set
- und vieles mehr

Art.-Nr. 92024500 **Werkzeugsatz UNI 115-teilig , ½ & ¼Satz „TriplePlus“**

Kunststoff Rückschlagset

Rückschlagset aus Kunststoff zum Entfernen kleiner Beulen in der Karosserie.
Lieferung in sortierter Kartonbox – 8-teilig

- ideal für lackierte Oberflächen
- 6 verschiedene Schlagadapterspitzen

Art.-Nr. 9557430 **Kunststoff-Rückschlagset 8-tlg. für lackierte Oberflächen**

der zum Erfolg ...

Kugelbolzen Ein-Ausdrücker Mod. MB "TC"

Zum Stabilisator Kugelgelenk wechseln - zeitsparend, ohne Absenken des Querlenkers. (T = Traggelenk, C = C-Bügel, S = Stabilisator)

- Neue Ausführung mit geänderter Druckstückaufnahme
- praktische „PLUG IN“ Druckstücke -
- sicher in Grundgerät und Spindel
- zeitsparender Kugelbolzenwechsel am Fahrzeug
- exakte Positionierung
- kein Verkanten

Inhalt 5-teilig:
C-Bügel (25,5cm Bügellänge) Art.-Nr. 61489252
Druckstücksatz für Traggelenk Art.-Nr. 61489280

Typ: MB E-Klasse (W211),
S-Klasse (W220), SL (W230)

Art.-Nr. 61489270 Kugelbolzen Ein-Ausdrücker Mod. MB "TC"

Optionen:

Druckstücksatz für Stabilisator

Art.-Nr. 61489275

Typ: MB E-Klasse (W211),
S-Klasse (W220),
SL (W230)

Kugelbolzen Ein-Ausdrücker Universalbügel C-Form - 33cm
Art.-Nr. 61489255

Längere Ausführung – 33cm damit universeller verwendbar

Adapterdruckstück Satz für C-Bügel und Druck- / Zughülsensatz
Art.-Nr. 61769345

Passende Druck-/Zughülsensätze:
Art.-Nr. 6176930 - 8.8 und
Art.-Nr. 9144650 - 12.9

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Druck- und Zughülsensatz 8.8

Spindeln in der **Qualität 8.8** (Zugfest bis 800N/mm²)

Universeller Werkzeugsatz zum Aus- / Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Simmerringen u. ä..

Je nach Bedarf können die einzelnen Hülsen auch individuell nachgearbeitet werden (z.B. Aussparungen einfügen).
Neben dem Einsatz mit den beiliegenden Spindeln kann der Satz auch an der Werkstattpresse eingesetzt werden.

Inhalt 36-teilig:

4 Stufenscheiben Nr. 1 Gr. 34, 42, 50, 58, 66 Nr. 2 Gr. 36, 44, 52, 60, 68 Nr. 3 Gr. 38, 46, 54, 62, 70 Nr. 4 Gr. 40, 48, 56, 64, 72 4 Spindeln M 10, 12, 14, 16 8 Druckmuttern M10, 12. 14, 16		20 Druckhülsen: (Ø-Innen/Aussen) 34/44, 36/46, 38/48, 40/50, 42/52, 44/54, 46/56, 48/58, 50/60, 52/62, 54/64, 56/66, 58/68, 60/70, 62/72, 64/74, 66/76, 68/78, 70/80, 72/82

Typ: UNI, PKW+LKW

Art.-Nr. 6176930 **Druck- und Zughülsensatz 36-tlg. PKW+LKW**

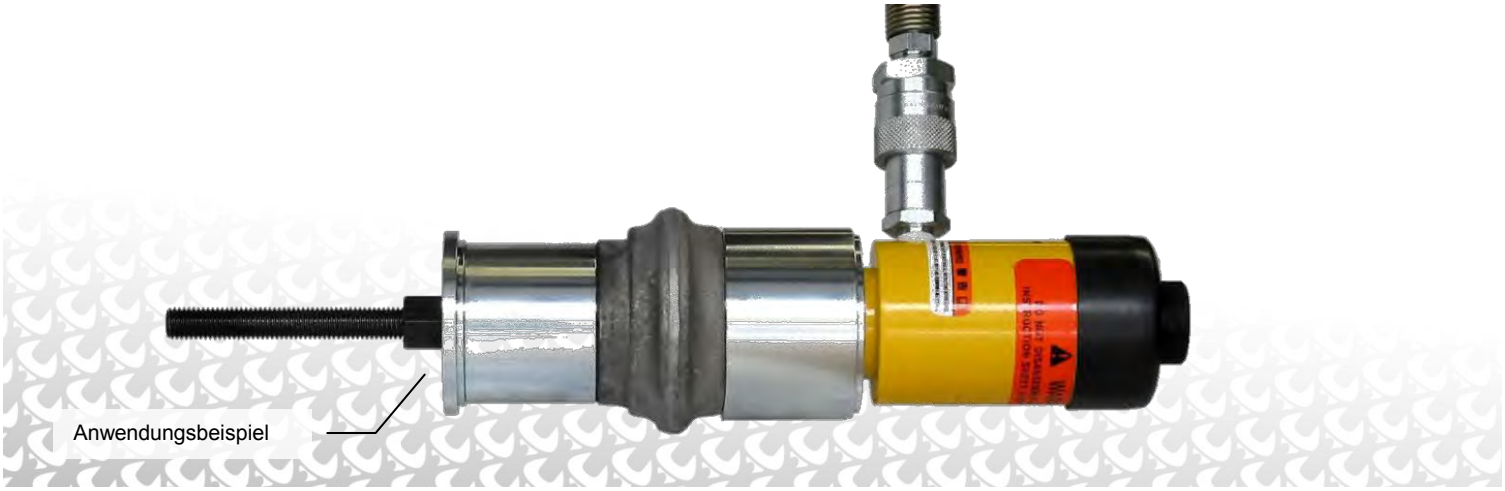
Druck- und Zughülsensatz 12.9

Spindeln in **höherer Qualität 12.9** (Zugfest bis 1200N/mm²)

36-teiliger universeller Werkzeugsatz zum Aus- / Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Simmerringen u. ä..

Typ: PKW+LKW

Art.-Nr. 9144650 **Druck- und Zughülsensatz 12.9**



Anwendungsbeispiel

der zum Erfolg ...

Schlauchschellen-Klemmspanner

Einfaches Öffnen und Fixieren schwer erreichbarer Federbandschellen.

¼“ ■-Antrieb (Knarre) oder Handrad
Spannbereich bis 72 mm
Gesamtlänge: 105mm

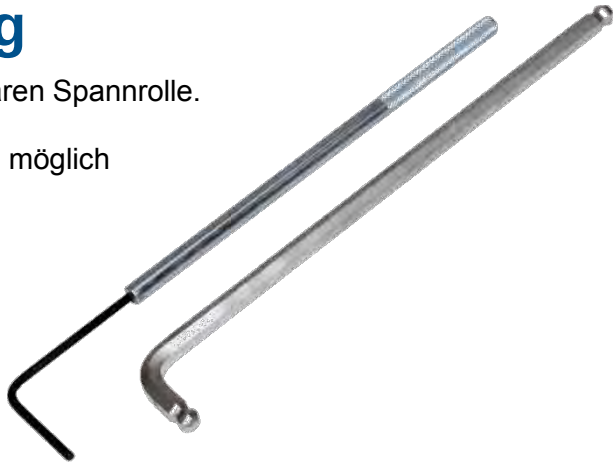
- der Klemmspanner kann bei gespannter Schelle beiseitegelegt werden
- verschleißarmer Spindelantrieb (keine Bowdenzugdefekte)
- einfache Anwendung
- geringer Platzbedarf
- kraftsparend

Art.-Nr. 60503690 **Schlauchschellen-Klemmspanner universal für Federbandschellen**

Spannrollen-Absteckwerkzeug

Einfaches Betätigen und sicheres Fixieren der schwer erreichbaren Spannrolle.
Trotz der modifizierten Aggregatelagerung und einem
sehr beengten Bauraum ist ein seitlicher Zugang zur Spannrolle möglich

Innensechskant Kugelkopf	SW 6 ⬣
Absteckstift	2,5 mm
Sonderlänge	200 mm



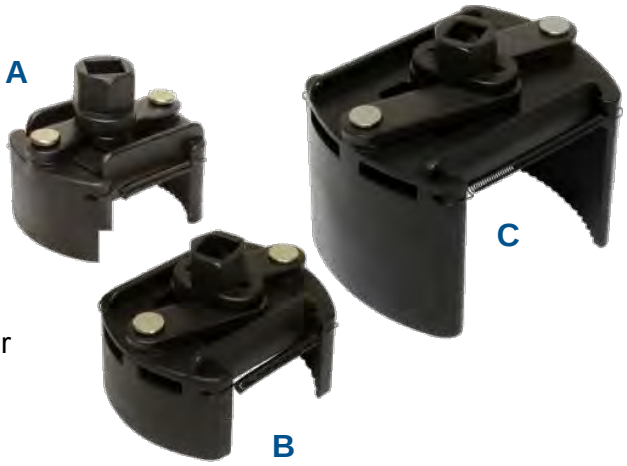
- servicegerecht
- geringe Bauhöhe
- perfekt für den beengten Bauraum

Typ: VW Motoren: 1.9/2.0 TDI PD und CR 4-Zyl. Diesel
VW Modelle ab `04 Golf, Touran, Sharan, Caddy, Jetta, Eos
Audi A3/A4/A5 (`03 - `08),
Seat Altea, Leon, Toledo

Art.-Nr. 60841810 **Spannrollenwerkzeug VAG Set 2-teilig**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Uni-Ölfilterschlüssel



½“■ -Antrieb und SW⬣ 21mm

A	Benzin	60 – 80 mm
B	Diesel	80 – 110 mm
C	NFZ	104 – 150 mm

- linksgerichtete Zahnreihen für sicheres Lösen
- auch bei beschädigtem Blechsechskant anwendbar
- zur Demontage und Montage
- flexibel einstellbar
- geringer Platzbedarf

Inhalt: A Uni-Ölfilterschlüssel Gr. 1 - Benzin Art.-Nr. 61203710
B Uni-Ölfilterschlüssel Gr. 2 - Diesel Art.-Nr. 61203720
C Uni-Ölfilterschlüssel Gr. 3 - NFZ Art.-Nr. 61203730

Art.-Nr. 61203750 **Uni-Ölfilterschlüssel Satz (3-tlg.)**

Auch als 2-teiliges Set (Benzin + Diesel) erhältlich:

Art.-Nr. 61203700 **Uni-Ölfilterschlüssel Satz (2-tlg. A+B)**

Achsmanschetten-Aufspreizer - DL-BOOSTER

Antriebswellen-Manschettenwechsel mit Druckluftunterstützung ohne Zerlegen.

Manschetten-Ø:	15 - 120 mm
Gelenke-Ø:	max. 110 mm
Arbeitsdruck:	max. 8 bar
Gewicht:	2,3 kg
Länge:	465mm
Gehäuse:	glasfaserverstärkter Kunststoff

- dosiertes Spreizen der Manschette durch Druckknopf am Grundgerät
- aufwändige Demontagearbeiten im Achsbereich entfallen
- einfache Bedienung (Zeitersparnis bis zu 90 %)
- wartungsfreies Gerät
- inklusive deutscher Anleitung mit Bildern

Typ: UNI, universale Manschetten
Opel Agila und baugleiche Fahrzeuge
Antriebswelle links (nicht zerlegbar)

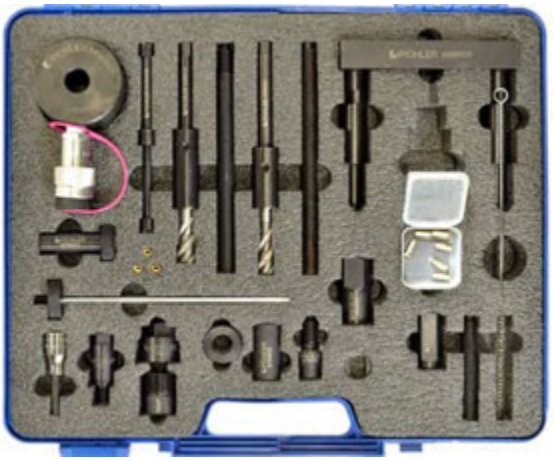
Art.-Nr. 12269000 **Achsmanschetten-Aufspreizer Modell DL-BOOSTER**

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Einspritzdüsen-Ausziehsatz mit hydraulischem Hohlkolbenzylinder für RENAULT Motor M9R/M9T

Zum Entfernen des Injektors aus dem Zylinderkopf M9R/M9T



- für piezo- und **magnetventilgesteuerte** Bosch Injektoren
- neues Düsennadelkörper-Lösewerkzeug
- mehrere Ausziehspindeln (M18 + M16)
- **Verschlussstopfen zum Schutz** des Motorinnenraumes

Bricht der Injektor beim Demontageversuch ab, kann zusätzlich ein Gewinde in die restliche Hülse geschnitten und kann komfortabel über eine Spindel heraus gezogen werden. Mit diesem Satz kann der Ausziehversuch an mehreren möglichen Abrisspunkten begonnen werden.

Lieferung inklusive bebilderter Anleitung.

Typ: RENAULT, NISSAN, OPEL Motorcode M9R/M9T

Art.-Nr. 60385095 **Einspritzdüsen-Ausziehsatz komplett mit hydraulischem Hohlkolbenzylinder für RENAULT Motor M9R/M9T mit BOSCH Piezo- und Magnetventilsteuerung**

Einspritzdüsen-Ausziehsatz für RENAULT Motor M9R/M9T

Entspricht Art.-Nr. 60385095 - Lieferung jedoch ohne den 12 Tonnen Hydraulik-Hohlkolbenzylinder Art.-Nr. 6038411.

Art.-Nr. 60385105 **Einspritzdüsen-Ausziehsatz ohne hydr. Hohlkolbenzyl. für RENAULT Motor M9R/M9T mit BOSCH Piezo- und Magnetventilsteuerung**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Ergänzungssatz M9R/M9T Injektordemontage

Für bestehende Sätze 60385195 sowie 60385205 geeignet.

Inhalt 18-teilig:

Gewindebohrer M18x1,5	Art.-Nr. 60385211
Ausziehspindel M18x1,5	Art.-Nr. 60385248
Zugmutter M18x1,5	Art.-Nr. 60385051
Schraub-Adapter-Set (3-teilig)	Art.-Nr. 60384415
Injektor-Löseschlüssel	Art.-Nr. 60384425
Ausdreher Twist Socket	Art.-Nr. 9130032
Spezialinbus SW10 mit Bohrung	Art.-Nr. 60384172
Rohrbürste	Art.-Nr. 9049027
Koffereinlage und mehr	

Art.-Nr. 60385240 **Ergänzungssatz M9R/M9T Injektordemontage**

Injektor-Löseschlüssel

Zum Lockern des Düsennadelkörpers bei abgeschraubtem oder abgebrochenem Injektor.

geschützte Eigenentwicklung. Für piezo- und magnetventilgesteuerte Bosch Injektoren gleichermaßen geeignet.

Länge: 165mm
Betätigung: SW14 / 15 (wendbar), ⬢ 6-kant

Typ: Bosch Injektoren
Düsennadelkörper mit zwei Bohrungen

Art.-Nr. 60384425 **Injektor-Löseschlüssel, wendbar, für Düsennadelkörper mit 2 Bohrungen**

für unterschiedliche Düsennadelkörper

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Radbolzenkappen-Zange

Schnelles und beschädigungsfreies Abziehen der Kunststoff Radbolzenkappen. Durch die engen Schächte der Radschrauben und der oftmals sehr festen Schutzkappen sind diese schwer ohne Beschädigung zu entfernen

- extra schlanke Greifarme
- keine Beschädigung der Radbolzenkappen oder Felgen
- schlanke Greifarme für enge Radbolzenschächte

Länge: 200mm
Greifbreite: 10mm

Typ: Universell, z.B. OPEL

Art.-Nr. 61347660 **Schutzkappenabzieh-Zange beschädigungsfreies Abziehen von Kunststoff-Radbolzen-Kappen**

für besonders schwer erreichbare Stellen

Gelenkwellen Spezialeinsatz Modell VWA 6

Gelenkwellenflansch (getriebeseitig) schnell und einfach demontieren und montieren.
Durch die Sonderlänge ist die rechte Antriebswellenverschraubung einfach aus dem Motorraum heraus zu erreichen.

Einsatz: ⬣ SW6
Antrieb: ½“
Länge: 355mm (spezielle Sonderlänge!)

- Länge speziell auf diese Anwendung abgestimmt
- einfache Gelenkwellenflanschdemontage und Montage

Typ: AUDI, VW
z.B. Audi TT, A3, Sharan ’96 - ’T5
6 Gang-Schaltgetriebe 0A5, 6 Gang-Schaltgetriebe 02N, Allradantrieb

Art.-Nr. 79142635 **Gelenkwellen - Antriebswellen Spezialeinsatz getriebeseitig Inbus SW6**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Steuerzeiten-Werkzeug CP3
für Peugeot, Citroen, Mini

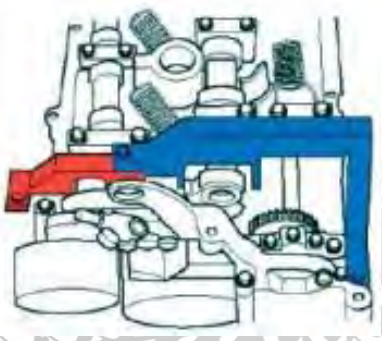
Zum Justieren der Nockenwellen und Vorspannen der Steuerkette z.B. beim Steuerkettenwechsel.
Passgenaue auf die Anwendung abgestimmte Werkzeuge gewährleisten einen fachgerechten und wirtschaftlichen Arbeitsablauf.

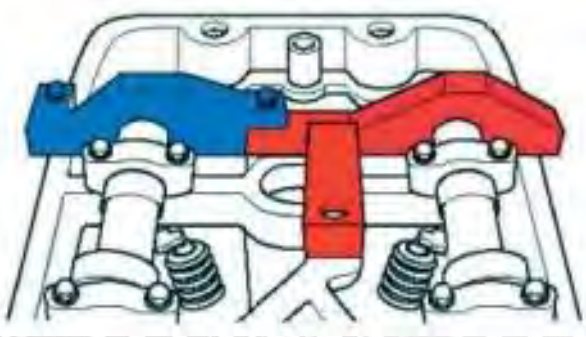
Lieferung 9-teilig im praktischen Kunststoffkoffer.

- präzises und schnelles Einstellen und Prüfen der Steuerzeiten
- vielseitig einsetzbar

Typ:	CITROEN	C4 (’08-’09), C4 Picasso (’08-’09),
	Motoren:	1.4VTi, EP3 (8FS) 1.6VTi
	PEUGEOT	207 (’06-’09), 207CC (’07-’09), 308 (’07-’09)
	Motoren:	1.4VTi, EP3 (8FS), 1.6VTi, EP6 (5FW), 1.6THP, EP6DT (5FX) EP6DTS (5FY), EP6DTS
	BMW MINI	One R56 (’07-’09), Cooper R55/R56 (’06-’09), Cooper S R55/R56 (’06-’09),
	Motoren:	N12 1.4L, 1.6, N14 1.6L

Art.-Nr. 9430700 **Steuerzeiten Werkzeug Peugeot/Mini/Citroen CP3 AST5020**





der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Radnaben Abziehvorrichtung AV 132 NFZ

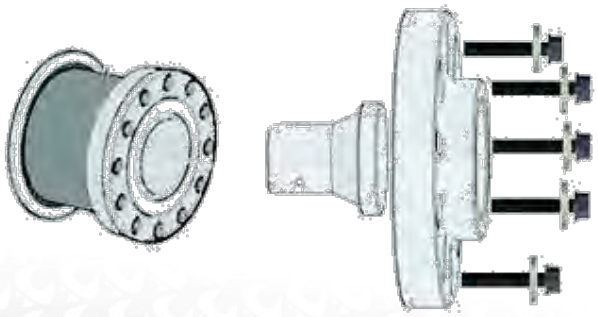
Extrem feste Radnaben zuverlässig und wirtschaftlich demontieren.

Hublast:	30t
Hub:	155mm
Bauhöhe eingefahren:	330mm
Zylinder Aussendurchmesser:	114mm
Betriebsdruck:	700bar
Gewicht:	21,8kg
Bohrung:	33,3mm

- starker Federrückzug und SW Schnellkupplung
- kraft- und zeitsparender 30t Hohlkolbenzylinder
- gleichmäßig und zentrisch ohne verkanten abziehen
- Flansch und Druckstück speziell für diese Naben entwickelt

A Hydraulik Hohlkolbenzylinder 30t (Art.-Nr. 80251800)
B Radnaben-Abziehflansch AV 132 (Art.-Nr. 61421101)
C Druckstück AV 132 (Art.-Nr. 61421102)
D Schrauben M 18 x 1,5 mm 5 x (Art.-Nr. 61421103)
E U-Scheiben 5 x (Art.-Nr. 61421104)

Passende Ergänzung: Hydraulik Handpumpen Set (Art.-Nr. 80255500)



Typ: Niederflurbusse mit SF-Portalachse AV132 z.B. MB Citaro Bus, MAN City-Line, Neoplan, Kässbohrer und Baugleiche mit dieser Achse.

Art.-Nr. 61421100 Radnabenabziehvorrichtung NFZ AV132 Set

Radnaben Abziehvorrichtung AV 132 OH

(ohne Hohlkolbenzylinder 30t)

- fachgerechte, beschädigungsfreie Demontage
- gleichmäßig und zentrisch ohne verkanten abziehen
- Flansch und Druckstück speziell für diese Naben entwickelt

Typ: Niederflurbusse mit SF-Portalachse AV132 z.B. MB Citaro Bus, MAN City-Line, Neoplan, Kässbohrer und Baugleiche mit dieser Achse.

Art.-Nr. 61421150 Radnaben Abziehvorrichtung AV 132 OH(ohne Hohlkolbenzylinder 30t)

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Achsgelenk Spielprüfer

Zuverlässige und zeitsparende Fehlerdiagnose an Fahrwerk und Lenkung.
Einsatzbereiche: Domlager, Silentlager, Traggelenk, Spurstangenkopf, Koppelstange, Radlager, Axialgelenk, Lenkgetriebe, Stabilisator, Buchsen etc.

Schenkellänge: 40cm

- dem Kunden schnell vorführbarer Test
- einfache Anwendung
- Einmann-Bedienung
- praxisnahe Prüfsituation
- kostensparende Prüfmethode

Typ: PKW, Van, SUV
Transporter bis 3,5t

Art.-Nr. 62015050 **Achsgelenk-Spielprüfer**

Auspuffgummi Demontagezange

Die dickwandigen Auspuffgummis werden auf massive runde Halter mit Verdickung am Ende gedrückt. Verrostete und schwer zugängliche Halter erschweren die Demontage zusätzlich. Mit dieser Demontagezange lassen sich die Gummis problemlos abdrücken.

Länge: 36cm

- Beschädigungsfreies, kraftsparendes Ausdrücken
- keine Verletzungen durch Abrutschen mit Hebelwerkzeugen
- das unbeschädigte Gummi ist wiederverwendbar
- selbstzentrierendes, bewegliches Druckstück

Typ: Universell

Art.-Nr. 61801100 **Auspuffgummi Demontagezange**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Hydraulik-Set Modell R 17t

Leistungsstarkes Set für kraftsparende und wirtschaftliche Arbeitsabläufe.
Hochleistungszylinder mit kompakten Baumassen für zahlreiche Anwendungen z.B. De- Montage von Radlagern. Schnellkupplungen mit Kugelventil zum ölverlustfreien Wechsel von Hydraulik-Komponenten.

- vielseitig einsetzbar
- kraft- und zeitsparend
- für Druck- und Zugarbeiten geeignet
- gleichmäßig, zentrisch, ohne verkanten abziehen
- 17t Hydraulik- Hohlkolbenzylinder
- großer Zylinderhub von 70mm

Hydraulik-Hohlkolbenzylinder 17t

Hublast:	17t
Hub:	70mm
Bauhöhe eingefahren:	155mm
Zylinder Außen-Ø:	98mm
Gewicht:	5,2kg
Bohrung:	20,2mm
starker Federrückzug	

Handpumpe Modell 11

Neues Modell ab Herbst!

Nutzbares Tankvolumen:	655cm³
Hubvolumen:	2,62cm³
max. Betriebsdruck:	700bar
Gesamtlänge:	585mm

Inhalt:

A	Handpumpe Modell 11 (einfachwirkend) (Art.-Nr. 80255100)
B	Hydraulik-Hohlkolbenzylinder 17t (Art.-Nr. 80251300)
C	Zylinder-Kupplungshälfte (Art.-Nr. 80254700)
D	Schlauch-Adapter (Art.-Nr. 80254000)
E	Hydraulikschlauch 2,20 m lang (Art.-Nr. 80253000)
F	Zugspindel für Radlager Werkzeug M 20x 1.5, 450mm (Art.-Nr. 61471430)
G	Ausziehmutter für Hydraulik (Art.-Nr. 61471410)
H	Sechskantmutter M20 x 1,5 (Art.-Nr. 61470800)

Typ: Universell
z.B. Silentlager-, Radlager, Kugelbolzenwechsel oder Injektordemontage

Art.-Nr. 80250600 **Hydraulikset 17t mit Zylinder für Zug und Duckarbeiten, Handpumpe, Schlauch, Adapter, Zugspindel 450 mm, Muttern**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Hydraulik Handpumpe "Groß"

Passend für 10, 17, 20 und 30 Tonnen Hydraulik-Hohlkolbenzylinder.
Neues Modell ab Herbst erhältlich!

Nutzbares Tankvolumen:	655cm³
Hubvolumen:	2,62cm³
max. Betriebsdruck:	700bar
Gesamtlänge:	585mm

Art.-Nr. 80255100 **Hydraulik Handpumpe "Groß"**

Hydraulik-Kupplung 3/8" NPT

Passend zu Hydraulik-Hohlkolbenzylinder 17t Art.-Nr. 80251300 und ähnlichen.

Anschluss ⅜“ NPT Außengewinde

Art.-Nr. 80254700 **Hydraulik-Kupplung 3/8" NPT**

Hydraulik-Hohlkolbenzylinder 17t

passender Adapter: Art.-Nr. 80254700
für Druck- und Zugarbeiten, De-/ Montage von Radlagern, Radnaben, Silentlagern, Injektoren usw.

- großer Zylinderhub
- kraft- und zeitsparend
- niedrige Bauhöhe
- hohe Hublast
- durchgehender Hohlkolben zur Aufnahme von Druckspindeln, Zugseilen usw.

Hublast:	17t
Hub:	70mm
Bauhöhe eingefahren:	155mm
Zylinder Außen-Ø:	98mm
Gewicht:	5,2kg
Bohrung:	20,2mm
starker Federrückzug	

Art.-Nr. 80251300 **Hydraulik-Hohlkolbenzylinder 17t**

Anwendungsbeispiel mit
Radnaben Ausdrückflansch
Art.-Nr. 6147850 und
1 1/2"16G auf 2 6/8"16G
Adapter Art.-Nr. 6149155

Anwendungsbeispiel mit
Grundgerät U14
Art.-Nr. 61491010 für
Kugelbolzen und Silentlager

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Türscharnier-Richteisen-Satz UNI

Der Satz bietet 10 verschieden große Richteisen und ist dadurch universell einsetzbar. Durch das lange Grundgerät kann ein verbogenes Türscharnier schon durch minimalen Kraftaufwand präzise ausgerichtet werden.

Einstellung der Scharniere an jedem Fahrzeug ohne dieses zu beschädigen oder zu zerkratzen.

Griffrohr	40cm		Art.-Nr. 6542830
Größe 1	9mm	links	Art.-Nr. 6542801
Größe 2	9mm	rechts	Art.-Nr. 6542802
Größe 3	10mm		Art.-Nr. 6542803
Größe 4	12mm		Art.-Nr. 6542804
Größe 5	8mm	rechts	Art.-Nr. 6542663
Größe 6	8mm	links	Art.-Nr. 6542664
Größe 7	13mm	rechts	Art.-Nr. 6542661
Größe 8	13mm	links	Art.-Nr. 6542662
Größe 9	14mm	links	Art.-Nr. 6542808
Größe10	14mm	rechts	Art.-Nr. 6542809

Lieferung im geräumigen Koffer mit passenden Fixierschrauben.

Typ: Universell

Art.-Nr. 6542900 **Türscharnier-Richteisen Satz 11-teilig UNI**

Kabelkoffer Sensor/ECU Test

Kabelkoffer wird zur Reparatur und Diagnose von Sensoren und des Steuergerätes verwendet.
Das Set besteht aus verschiedenen Sätzen verdrahteter Klemmen und Steckern welche anschlussfertig geliefert werden.

- Stecker und Adapter zur ECU-Testung
- Reparatur und Diagnose von Sensoren und Steuergeräten
- Einfache Messung und Prüfung des Injektors
- Simulation von Spannungs- und Widerstandssignalen
- Airbag/SRS Überbrückung

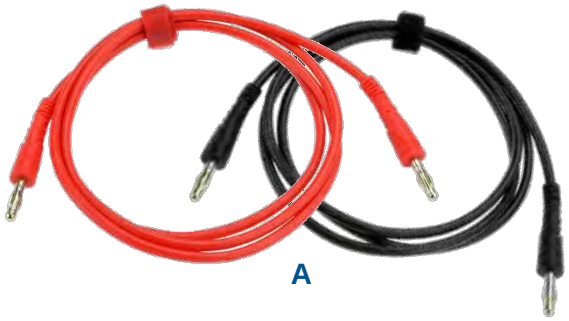
Lieferung 118-teilig im praktischen Kunststoffkoffer.

Art.-Nr. 90979500 **Kabelkoffer Sensor / ECU Test**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Passendes Zubehör

Kabel

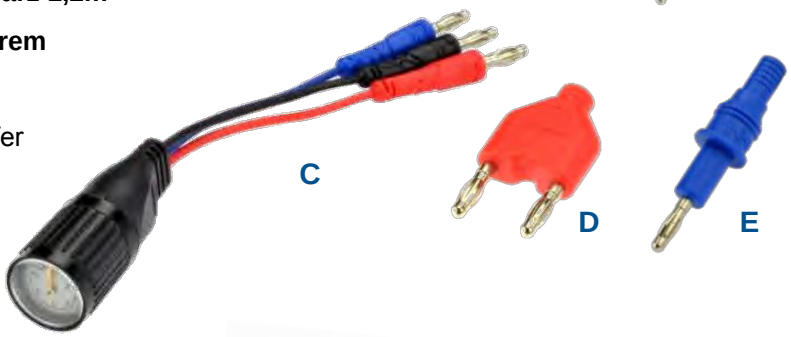


A Art.-Nr. 90979012 Bananenstecker-Kabel rot 1,2m

B Art.-Nr. 90979013 Bananenstecker-Kabel schwarz 1,2m

C Art.-Nr. 90979010 Potentiometer mit verstellbarem Widerstand mit Messuhr

(**A, B** und **C** sind im Kabelkoffer Art.-Nr. 90979500 enthalten)



D Art.-Nr. 90979009 3 Wege Verteiler rot

E Art.-Nr. 90979008 Polaritätsprüfer mit 2 LED

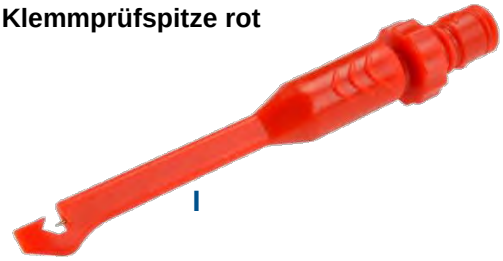
Prüfspitzen

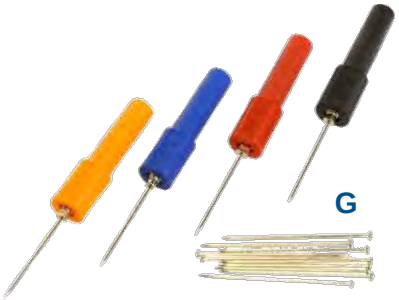
F Art.-Nr. 9514745 Prüfspitzen Set mit Crimpaufnahme flach mit Stecker- und Pinaufnahme

G Art.-Nr. 9514755 Prüfnadelset mit biegsamer Spitze Aufnahme 4,0mm in vier Farben für z.B. Multimeterprüfspitze + Ersatznadeln

H Art.-Nr. 9514757 Ersatzspitzen Set 100 Stück mit biegsamen Nadeln

I Art.-Nr. 90979011 Klemmprüfspitze rot



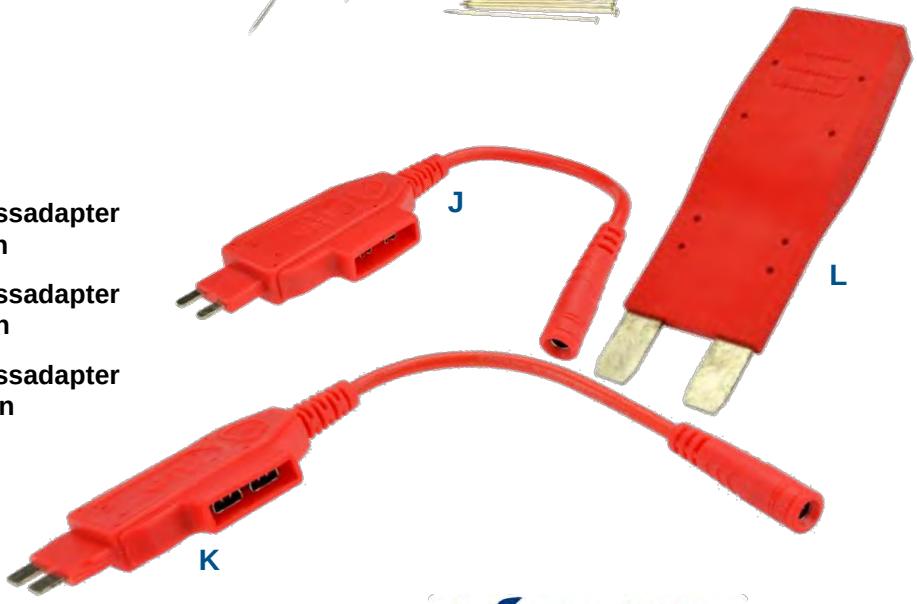


Sicherungsadapter

J Art.-Nr. 90979005 Flachsicherungsmessadapter für Mini Sicherungen

K Art.-Nr. 90979006 Flachsicherungsmessadapter für ATC Sicherungen

L Art.-Nr. 90979007 Flachsicherungsmessadapter für Maxi Sicherungen



der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Reinigungswerkzeug für die Abgasgegendruckbohrung

Kostensparende Reinigung der Bohrung des Abgasgegendrucksensors. Aufwendige Demontagearbeiten für den Aus- und Einbau des Abgasrückführgehäuses entfallen.

Länge: 13cm

- passgenauer Bohrer mit Bohrführung
- Distanzstück für weitere Motoren
- Instandsetzung statt teurer Erneuerung des Abgasrückführgehäuses
- festgebrannte Ablagerungen restlos und beschädigungsfrei entfernen

Typ: Mercedes Benz, Common-Rail Motoren OM 651, 646 und weitere

Art.-Nr. 60417170 **Reinigungswerkzeug für die Bohrung des Abgasgegendrucksensors MB Common Rail**

EGR-Spezialreinigungsbohrer mit flexibler Welle

Zur Reinigung der Abgasrückführungsbohrung (AGR). Die flexiblen Wellen können durch die Zustromleitung zum AGR Ventil geführt werden.

- Für elektrische Bohrmaschine geeignet (niedere Umdrehungszahlen)
- Ideal bei schwer zu demontierenden Stellen geeignet

Länge: 230mm
300mm
540mm

Typ: Universell

Art.-Nr. 9052825 **EGR-Spezialreinigungsbohrer mit flexibler Welle 3-tlg. Satz**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Adapter zur Öldruckprüfung PSA/DV6 1.6 HDi-Motor

Zur Prüfung des Öldruckes vor oder nach einem Turbolader-Wechsel.

Länge: 70mm
Schnellkupplung: NW 5

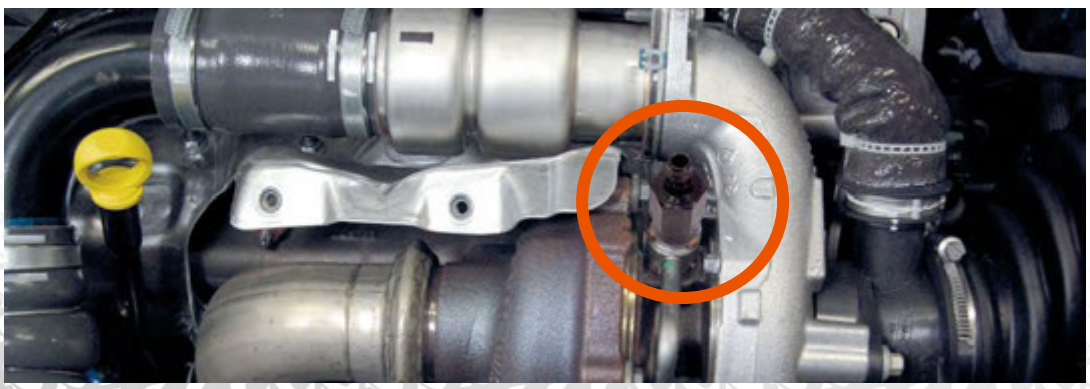
Das durch Verunreinigungen (Ruß/Abrieb) überdurchschnittlich belastete Schmiersystem der 1.6 HDi-Motoren führt zu mangelnder Ölversorgung und dadurch sehr häufig zum vorzeitigen Turbolader-Schaden!
Durch eine rechtzeitige Öldruckprüfung kann ein verstopftes Ölsieb leicht erkannt und ein Folgeschaden verhindert werden.

Nach Herstellerangabe ist der Öldruck ist über einen Zeitraum von ca. 10 Minuten und einer Drehzahl von 2000 U/min zu prüfen. Der mittlere Systemdruck sollte dabei mindestens 2 bar betragen. Die Prüfung ist vor und nach dem Turbolader-Wechsel durchzuführen. Passendes Öldruck-Prüfgerät Modell KU Art.-Nr. 6092960.

- Schnelle und präzise Öldruckprüfung direkt am Turbolader
- einfache, präzise Druckprüfung
- Zeit- und Kostenersparnis
- keine Reklamationen aufgrund wiederholter Turboladerschäden

TYP:	FORD	Focus II (DA, DAW, C-MAX), Fiesta V/ Fusion (JH, JDJU), 1.6 Duratorq-TDCi (66kW) HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, Focus II (DA, DAW, C-MAX), 1.6 Duratorq-TDCi (80kW) G8DA, G8DB
	CITROËN	C4 (LA,LC), Xsara Pic. (N68), C3 (FC), Berlingo (MF) 1.6 HDi (66kW) 9HX (DV6ATED4), C3 (FC), C4 (LA, LC, UA, DU), C5 (RC, RE) 1.6 HDi (80kW) 9 HY/HZ (DV6TED4)
	PEUGEOT	207 (WA, WC), 307 (3A7C, 3E), Partner (5, 5F) 1.6 HDi (66kW) 9HX (DV6ATED4) 206 (2D, 2A/C, 2E/K), 207 (WA, WC, WD), 307 (3A/C, 3E/H) 1.6 HDi (80kW) 9 HY/HZ (DV6TED4)
	VOLVO	S40 (MS), V50 (MW), C30 1.6 D (80kW) D4164T
	BMW / MINI	Mini Cooper D (R56), Mini Clubman (R55) 1.6 D (80kW) 9HZ (DV6TED4)
	MAZDA	Mazda 3 (BK12/14) 1.6 DI Turbo (80kW) Y 601

Art.-Nr. 60928640 **Adapter zur Öldruckprüfung PSA/DV6 1.6 HDi-Motore**



Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Silentlager Werkzeug Ford Mondeo - HA

Einfacher, kostensparender Wechsel der einzelnen Silentlagerbuchse im Hinterachs-Längslenker.
Der Satz ist ausgelegt für den hydraulischen Betrieb mit Hohlkolbenzylindern oder mechanisch mit dem weit verbreiteten C-Bügel.
Materialkosten (ca. 400€) können eingespart werden, da nur das defekte Silentlager und nicht der ganze Längslenker erneuert wird. Die Einpresstiefe wird durch die Druckstücke vorgegeben

- Brems- und Achsteile müssen nicht demontiert werden
- zeitsparender Wechsel der Buchse am Fahrzeug ohne Ausbau des Längslenkers
- Druckstücke mit Steckverbindung für vereinfachte mechanische Anwendung

Lieferung 6-teilig im praktischen Kunststoffkoffer mit bebilderter deutschsprachiger Anleitung.

Typ: FORD Mondeo ’00 - ’07

Art.-Nr. 61766800 **Silentlager-Werkzeug FORD Hinterachse-Längslenker**

Passende Ergänzungen:

Art.-Nr. 80249000 **Hydraulikset**

4-teilig, 12to Hohlkolbenzylinder, Handpumpe, Hochdruckschlauch und Adapter

Art.-Nr. 61489252 **Universal C-Bügel kurz**

Kugelbolzen Aus-Eindrücker ohne Druckstücke

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Scheibenwischerarm-Abzieher Opel

Schnelle Demontage fester Wischerarme ohne Lackschäden an der eng anliegenden Motorhaube.

Maulweite: 26mm
Lichte Höhe: 18mm
Lichte Weite: 30mm
Antrieb: SW17⬣

- großflächiger Eingriff für eine beschädigungsfreie Demontage
- fachgerechtes Abziehen ohne Verkanten
- mit Zentrierkugel →leichte Bedienung
- geringe Bauhöhe

Typ: OPEL Astra J vorne, Meriva B vorne

Art.-Nr. 65822950 **Scheibenwischerarm-Abzieher Opel Astra "J" und Meriva "B" vorne**

Federstahl-Ausbau-Haken Modell 2

Zur Demontage der einteiligen Blende in der Frontmaske vom VW T4 oder zum Lösen der Windabweiserlager an der Karosserie z.B. beim Golf 4, Audi TT.
Mit diesem Werkzeug kann die schwer demontierbare Rückleuchte vom VW Touareg einfach und **beschädigungsfrei** entriegelt werden.

Länge: 190mm
Breite: 12mm

Typ: AUDI z.B. TT
VW z.B. Golf 4, Touareg (Rückleuchten)

Art.-Nr. 65864600 **Federstahl-Ausbau-Haken Mod. 2**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Kühlsystem-Vakuum-Füllgerät mit Prüffunktion

Universalprüfgerät zum Befüllen des Kühlsystems und Kontrollieren der Dichtheit.

- verhindert dank Vakuumtechnologie Lufteinschlüsse beim Nachfüllen
- dank einzigartigem, universell einsetzbarem Vielzweckkegel kein Bedarf an weiteren Adaptern
- einfache und schnelle Benutzung.

Entfernt während des Füllens Luftblasen mittels Vakuumtechnik. Passt auf die meisten Kühler und Kühleroberkasten. Das konische Universalpassstück ersetzt zusätzliche Passteile.
Einfache und schnelle Benutzung
Passt auf Renk- und Gewindeverschlüsse der Füllstutzen von Kühlern und Kühlerobertanks.
Durch das **eingebaute Manometer** sind Lecks an der Zylinderkopfdichtung, Kühler, Heizung, Deckel und Gehäuse sowie an der Wasserpumpe und Schläuchen auffindbar.

Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer und einem weiteren Kegelstopfen.

Typ: universell

Art.-Nr. 9057500 **Kühlsystem-Vakuum-Füllgerät QuickFill Pistolenform mit Konusaufsatz im Koffer**

TorxPlus-Impact-Stecknuss 32 EPL

Zum Lösen der Achs-Verschraubungen beim Mercedes Benz Actros.

Antrieb: 3/4" ■
schlagschrauberfest

Typ: MB Actros

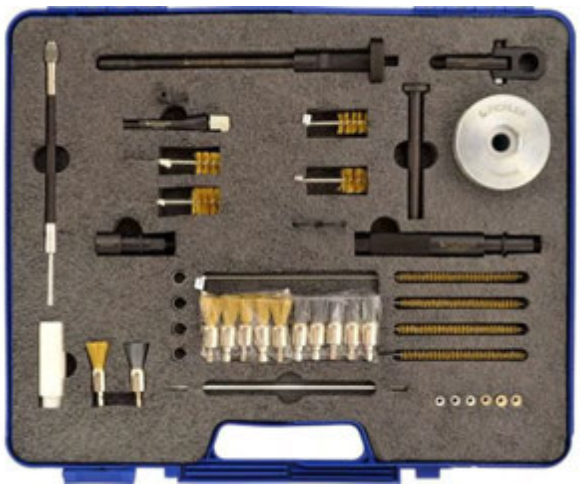
Art.-Nr. 9062832 **Torx-Impact-Stecknuss 32 EPL**

MB Actros – Achs-Verschraubung

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

UNI Injektordemontageset
für Delphi, Bosch, Siemens



Zum Entfernen von Injektoren, Dichtring entfernen und Reinigen des Injektorschachtes. Dabei wird mit den Spezialbürsten die Injektorschachtwandung, der Dichtsitz für den Injektor und die Bohrung zur Aufnahme des Injektorzapfens gereinigt.

Das Demontageset besteht aus:

- Dichtringauszieher zum Entfernen des Kupferdichtringes
- Flughammer und Löseknebel zum Entfernen des Injektors
- Spezialreinigungsbürsten mit Führung, Bürstenaufnahme und flexiblen Halter zur Reinigung
- Verschlusshülsen mit Eindrehwerkzeug zum Verhindern, dass Schmutz in den Brennraum gelangt
- 10 Extra Bürsten

Art.-Nr. 9039160 **Injektordemontageset UNI Delphi, Bosch, Siemens komplett**

Tankgeberschlüssel

Zum Lösen und Festziehen des (Kunststoff-)Verschlussrings bei Tankgebern und Kraftstoffpumpen.

Stegbreite: 25mm, ⬣ 6-kant Antrieb
Verstellbereich: 75-160 mm

Typ: universell

Art.-Nr. 61600300 **Tankgeberverschraubungs- Löseschl.Mod.U3 universal 75-160mm**

der zum Erfolg ...

Seegeringzangenset - Größe I + II

Sichere und schnelle Demontage / -Montage von Sicherungsringen.

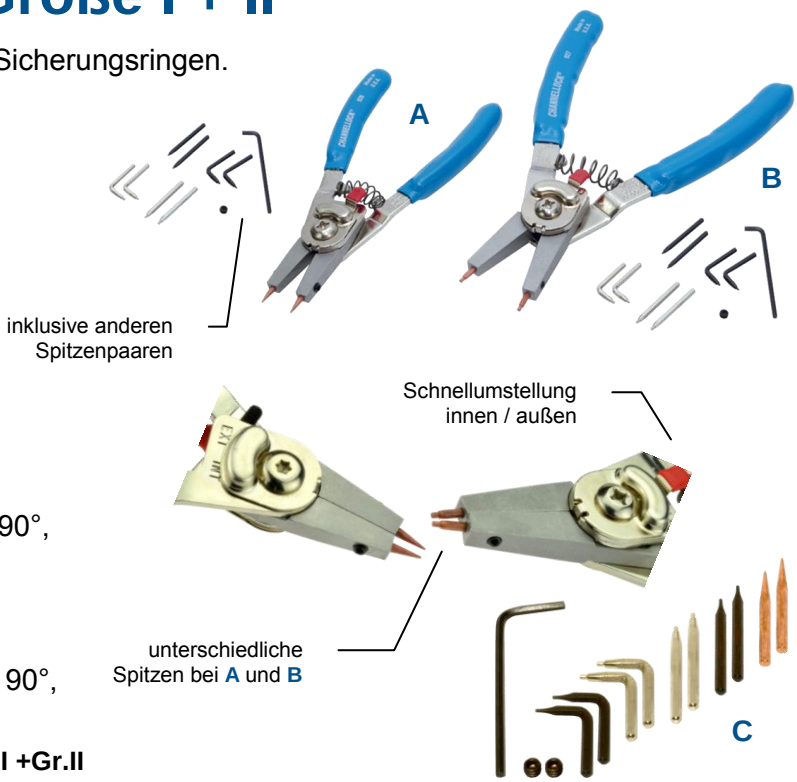
- für innere und äußere Sicherungsringe
- einfache Einhand-Schnellumstellung von innen auf außen
- auswechselbare Spitzen: gerade und 90° abgewinkelt

A	Sicherungsring-Zange I	Art.-Nr. 12702401
B	Sicherungsring-Zange II	Art.-Nr. 12702402
C	Ersatzspitzen-Set I	Art.-Nr. 12702403
D	Ersatzspitzen-Set II	Art.-Nr. 12702404

Größe I (**A**)
Länge: 160mm
Spitzen: 0,6mm gerade, 0,9mm gerade und 90°, 1,2mm gerade und 90°

Größe II (**B**)
Länge: 200 mm
Spitzen: 1,6 mm gerade, 0,9mm gerade und 90°, 1,2mm gerade und 90°

Art.-Nr. 12702400 Seegeringzangenset 2-tlg Gr.I +Gr.II



Spureinstell-Schlüssel MB E

Die Hinterachsspur einfach und präzise einstellen.

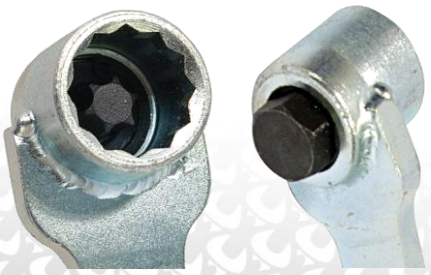
SW21 12-kant x TX55 mit SW17 <> 6-kant
Länge: 260mm

Beim Anziehen der Kontermutter wird die Exzentereinstellschraube am SW17 Sechskant festgehalten.

- geringe Bauhöhe
- ohne Aushängen der Auspuffanlage
- kein verstellen der Exzenterschraube beim Anziehen der Kontermutter
- hohe Zeitersparnis da die Auspuffanlage (Ein- oder Doppelrohr) nicht ausgehängt werden muss
- der besonders engen Einbaulage angepaßt

Typ: MB E-Klasse (W211), CLS (C219) und CLK (W209) Hinterachse

Art.-Nr. 61727060 Spureinstellschlüssel SW21 x TX55 x SW17 MB



Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Steuerzeitenwerkzeug FZ

Nocken- und Kurbelwelle schnell und präzise justieren.

- einfache, zeitsparende Positionierung
- sichere Justierung
- servicegerecht

Inhalt: 5-teilig (Nockenwellen Fixierlineal II, Zahnriemen-spannrollen-Absteckstift, OT-Einstellstifte) deutschsprachige Anleitung mit Motorcodeliste

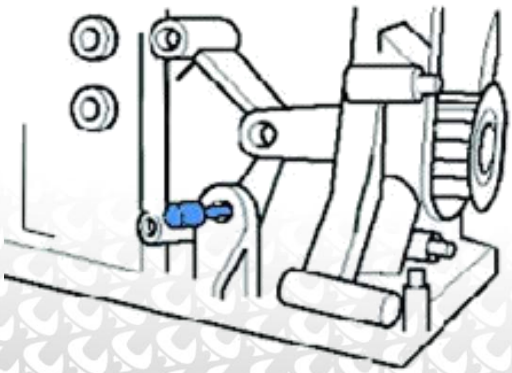
Typ: FORD Fiesta (95-09), Fusion (02-09), Puma (97-02), Focus (98-09), Focus C-Max (03-07), C-Max (07-09), Mondeo (93-09), Cougar (98-01), S-Max (06-09), Galaxy (06-09), Tourneo Connect (02-06), Transit Connect (02-06), Transit (06-09)

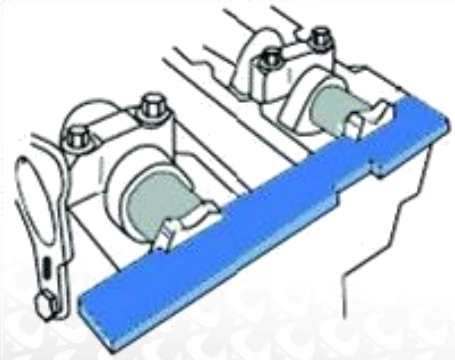
VOLVO S40/V50/ 1.6 16V, MC B4164S3

Motorcode:

1.25 -16v: DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, F8JA, F8JB, FUJA, FUJB, M7JA, M7JB, SNJA, STJA
1.4 - 16v: ASDA, ASDB, FHA, FHD, FHE, FHF, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, SPJA
1.6 - 16v: FYDA/C, FYDB/D, FYJA, FYJB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, HWDA, HWDB
1.7 - 16v: MHA, MHB
1.8 - 16v: EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ
1.8 - 16v: CDBB, CGBA/B,CHBA/B, CSDA,CSDB, QQDA, QQDB, QQDC,
2.0 - 16v: EDBA/C, EDBB, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, NGA, NGB, NGC, NGD
2.0 - RS/ST170: ALDA, HMDA
2.0 - 16v: AOBA , AODA, AODB, AOWA, CJBA/B, N4JB
2.3 - 16v: SEBA, SEWA,GZFA, GZFB

Art.-Nr. 43072400 Steuerzeiten Werkzeugsatz Ford 5-tlg.





Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Motor Turbo-Abdrücksystem

Leckagen schnell und einfach lokalisieren.

Stopfen Gr. 7 31 x 39mm
Stopfen Gr. 8 38 x 46mm
Stopfen Gr. 9 46 x 54mm
Stopfen Gr. 10 50 x 60mm
Stopfen Gr. 11 56 x 64mm
Stopfen Gr. 12 62 x 69mm

Einstufige, an unterschiedliche Schlauchdurchmesser über Bajonettverschluss adaptierbare Verschlussstopfen.
Steuerventil und alle Stopfengrößen paarweise als Ersatzteil lieferbar.
Die Schlauchverbindung z. B. vom Turbolader wird gelöst, mit einem Druckadapter verschlossen und zum Turbolader hin mit Luftdruck beaufschlagt. (Schutzventil regelt bei 1,3bar ab.)
Um Undichtigkeiten sichtbar zu machen, können zusätzlich **Lecksucher** verwendet werden. Ein Festventil verhindert dabei ein unbeabsichtigtes Einströmen eines zu hohen Druckes.

- fachgerechte, wirtschaftliche Fehlersuche
- vielseitig einsetzbar
- Zeit- und Kostenersparnis
- Adaption über Bajonettverschluss

Typ: universell,
speziell für VW, Mercedes-Benz, Renault, Nissan

Lieferung im praktischen Hartschalenkoffer mit bebilderter Bedienungsanleitung.

Art.-Nr. 60967050 **Verschluß-Stopfen Set UNI 13-tlg zur Leckagenprüfung mit Steuerventil - Ø31mm bis Ø69mm**

Art.-Nr. 60967055 **Verschluß-Stopfen Set UNI 12-tlg zur Leckagenprüfung - Ø31mm bis Ø69mm**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Druck- und Unterdruckpumpe Set Mityvac

Zur: Turbolader Druckkontrolle
Kontrolle der Hilfsvakuumpumpe
Abdichtungskontrolle der LDA-Membrane der Einspritzpumpe
Abdichtungskontrolle eines Kraftstoffdruckreglers
Kontrolle des AGR/EGR Ventil
Kontrolle der Unterdruckverstellungskurve
Kontrolle des Auslassventils
Bremsvorrichtung Ablassen

- Inklusive ausführlicher Anleitung
- Handbetrieben
- mit Messanzeige (-1 bis 4bar) direkt am Gerät
- 480ml großer Flüssigkeitsbehälter

Art.-Nr. 6090860 **Druck- u. Unterdruckpumpe Set komplett mit Zubehör Mityvac-Metall**

Befülladapterset für PKW Automatikgetriebe

10-teiliges Adapterset zum Befüllen abgedichteter Automatikgetriebe.
Unterstützte Gewinde: 1/8“ NPT, 10x1, 24x1.5, 22x1.5, 12x1.5, 5/16-24 UNF und weitere herstellerbedingte Sonderformen.

- Schnell-Kupplungen für rasches Ab- und Anklemmen

Typ: UNI, die meisten PKW Automatik Modelle
Ford, Toyota, BMW, Honda, Nissan, VW, Audi w/DSG, Audi CVT, Mercedes 722.9, Volvo

Art.-Nr. 6090867 **Ergänzung "MITYVAC" 10-tlg. Befülladapterset für PKW Automatikgetriebe**

Turboladertest-Manometer

Eignet sich zur mobilen Druckmessung; z.B. maximaler Turboladerdruck.
Messbereich: -1 bis 3bar (-15 - 45psi)

- stoßfestes Gummigehäuse
- praktischer Aufhängehaken
- Arretierungsfunktion zum Fixieren eines Messwertes
- Schnellkupplung

Art.-Nr. 6090869 **Ergänzung zu "MITYVAC" Manometer f. Turboladertest Druck- und Unterdruckpumpe**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

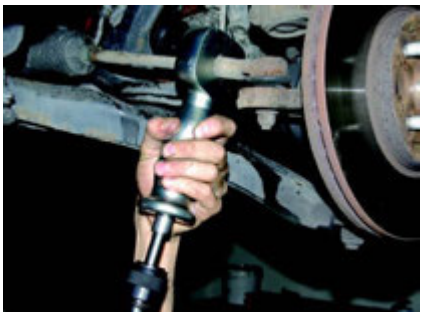
Vibro Impact Verschraubungs-Löse-Einsatz

Zum schnellen Lösen bzw. Losprellen festsitzender Verbindungen.
Passend zu Vibro Impact Art.-Nr. 80257000.

Länge: 190mm
Breite: 65mm
lichte Weite: 27mm

Vibrationsunterstütztes Lösen von festsitzenden Verschraubungen z.B. an Spurstangen Konterverschraubungen, Verschraubungen an Achskörpern und ähnlichem.
In Verbindung mit einem vorhandenen Schlaghammer Vibro wird über den Vibrationsdorn ein Schlagimpuls auf die Schlüsselfläche der zu lösenden Verschraubung übertragen. Die Vibration löst dabei die Anrostungen und unterstützt somit den Lösevorgang.

- ergonomischer Handgriff
- geringer Kraftaufwand
- hochwertige Ausführung
- schnelles Lösen auch stark verrosteter Muttern



Typ: Universal

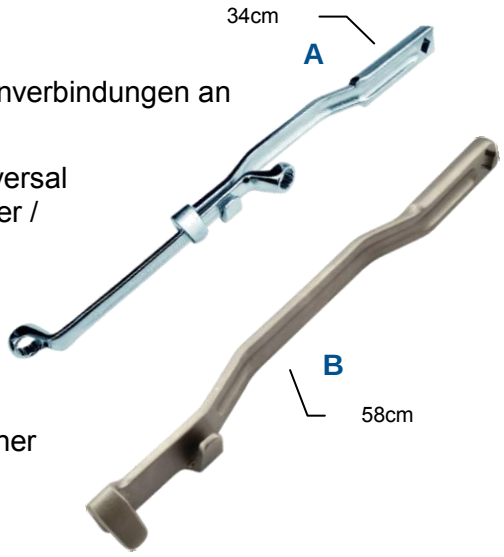
Art.-Nr. 10640660 **Vibro Impact Einsatz zum Lösen bzw. Losprellen festsitzender Verbindungen**

perfekte Ergänzung zu:

DL-Schlaghammer Vibro Impact 80257000

- 2.220 Schläge/Minute
- Aufnahme: Ø 10,2 mm
- sehr kräftiger, punktgenauer Schlagimpuls
- Zahlreiche Erweiterungen (Karosserie, Auspuff, Injektoren, …)

Schlüsselverlängerung Uni



Einfaches Verlängern vorhandener Schlüssel, um festsitzende Schraubenverbindungen an schwer zugänglichen Stellen zu lösen.

A Universalverlängerung 1 mit 1/2“ -Antrieb, **Länge 34cm**, für PKW Universal
B Universalverlängerung 2 mit 3/4“ -Antrieb, **Länge 58cm**, für Transporter / Nutzfahrzeuge

- geringer Kraftaufwand
- hochbelastbar
- vielseitig einsetzbar
- ideale Passform für Maulschlüssel, Ring-Maulschlüssel, gekröpfte Ringschlüssel und Winkelschraubendreher

Art.-Nr. 71200000 **Schlüsselverlängerung Uni I - 34cm**

Art.-Nr. 71200010 **Schlüsselverlängerung Uni II - 58cm**

der zum Erfolg ...

Druckverlust-Prüfadapter M12 / M14x1,25

Zur Druckverlust- Prüfung über Zündkerzengewinde M12 / M14x1,25.
Extra schlanke Druckverlust-Prüfadapter für tief oder sehr beengt liegende Zündkerzengewinde. (Modell Otto)

Prüfadapter Ø 25mm
M12 / M14 x 1.25 x 69mm lang
M12 / M14 x 1.25 x 173mm lang
Schnellkupplungs-Adapter flexibel Euro → NW5 (240mm)

passend zum Druckverlust-Tester Art.-Nr. 6096550 oder 6096505

- zwei Zündkerzen-Gewindegrößen pro Adapter
- der Einbaulage angepasst
- extra schlank Ø 25 mm

Typ: universell

Art.-Nr. 60918070 **Prüfadapter Set 3-tlg. zur Druckverlust- Prüfung über Zündkerzengewinde M12 / M14x1,25 - Anschlußkupplung NW5**

Dazu passend:

Druckverlusttester (Euro)

Manometer Ø 80mm – Skala 0 bis -100%
1m Schlauchleitung
Arbeitsbereich: 6 bis 10 bar
Schnellkupplung (Euro)

Art.-Nr. 6096550 **Druckverlusttester DRV 05.1 Mod.3 mit Eurokupplung ohne Adapter**

Druckverlusttester (NW5)

Manometer Ø 80mm – Skala 0 bis -100%
1m Schlauchleitung
Arbeitsbereich: 6 bis 10 bar
Schnellkupplung (NW5) → passt somit direkt auf die Druckverlustprüfadapter

Art.-Nr. 60965505 **Druckverlusttester DRV 05 Mod.3 mit kleiner Kupplung**

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Teleskop-Federspanner Set mit 2 Paar Haltern

Sicher und mit bis zu 25.000N MacPherson-Federn spannen und wechseln.

Spannweite max.: 34cm
Spannweite min.: 6,4cm
max. Kraft: 25.000 N (4-fache Sicherheit)
Baulänge über alles, komplett ausgefahren: 72,5cm
Baulänge über alles, komplett eingefahren: 44,5cm

- Antrieb 100% schlagschrauberfest
- wartungsfrei
- erhöhte Spannweite
- geschlossener Mechanismus, kein Eindringen von Fremdkörpern möglich, dauerhaft vorgeschmiert
- einfache und verdrehsichere Montage der Federhalter
- stahlgeschmiedeter Federhalter
- Freilauf bei Endanschlag
- zwei ineinander gleitende speziell gehärtete Teleskoprohre
- wird bei den neuen Fahrzeuggenerationen von Audi, BMW, Mercedes-Benz, und Klein- LKW benötigt

Lieferung mit Anleitung und 2 Paar Federhaltern (Größe 2+3).

Typ: universell

Art.-Nr. 61555000 Teleskop-Federspanner Set für 25.000N MC-Pherson Federbeine inkl. 2 Paar Halter

Passendes Zubehör:

Art.-Nr. 61555100	**Federhalter Paar Gr.1**	**70 - 120mm**
Art.-Nr. 61555200	**Federhalter Paar Gr.2**	**100 - 155mm**
Art.-Nr. 61555250	**Federhalter Paar Gr.2b**	**100 - 155mm**
Art.-Nr. 61555300	**Federhalter Paar Gr.3**	**145 - 185mm**
Art.-Nr. 61555400	**Federhalter Paar Gr.4**	**170 - 235mm**
Art.-Nr. 61555500	**Federhalter Paar Gr.5**	**PSA Hinterachse**
Art.-Nr. 61555010	**Grundgerät für Teleskop-Federspanner ohne Federhalterpaare**	

Hinweis:

Spezielle Anwendung bei **BMW E39, E46, E60, E90** und **Mercedes Benz W203, W209**
Um den Federspanner bei **BMW an der 3er Reihe (E 46 / Limousine ab Bj. 04.98)** und an der **5er Reihe (E39 / Limousine ab Baujahr 12.95 Touring ab Baujahr 03.97)** einzusetzen müssen folgende Halter verwendet werden:

Federhalter Gr. 3	Art.-Nr. 61555300	Dieser Federhalter wird am Stützteller / Federbeinaufnahme angesetzt.
Federhalter Gr. 2	Art.-Nr. 61555200	Dieser Federhalter wird in die Feder eingeschoben.

Da bei den oben aufgeführten Modellen nur 2 Federwindungen gespannt werden können, wird der Federteller nicht frei. Daher muss die Feder komplett mit oberem Federteller gespannt werden. Den Federspanner jeweils wie abgebildet ansetzen, so dass der Federhalter auf dem Federteller großflächig aufliegt. Der Federhalter passt auf den jeweiligen oberen Federteller und arretiert ihn mit seiner Haltelippe.

Ein Herausspringen ist somit nicht möglich. Die Feder kann sicher gespannt werden.

BMW

Mercedes-Benz

Marke	Modell		mm IWW	Federhalter
Alfa Romeo	Alfa 33, 76, 145, 146, 155, 164		176	FH3
	Alfa 156	97>	119	FH1
Audi	A 3	96>	139	FH2
	A 4	95>	134	FH2
	A 4 **Hinterachse**	02>		FH 1
	A 5	07>		FH3
	A 6,	95>97	180	FH3
	A 6,	97>	134	FH2
	A 8	96>		FH2/1
	80, Avant, Coupe, Cabrio	86>96	144	FH2/1
	100, C3 + C4,	82>94	180	FH3/1
BMW	3er Serie E30	82>91	143	FH2/1
	3er Serie E36	91>98	170	FH3/1
	3er Serie E46	98>	170	FH3*
	3er Serie E90	05>	168	FH3*
	5er Serie E28	81>87	143	FH2/1
	5er Serie E34	88>95	150	FH2/1
	5er Serie E39	95>	170	FH3 *
	5er Serie E60	03>	170	FH3*
	6er Serie E24	82>88	143	FH2
	7er Serie E32	86>94	152-162	FH2/FH3
	7er Serie E38	94>01	170	FH3
	8er Serie E31	90>95	181	FH3
	Mini	01>		FH2
	Z 3	96>		FH3
Citroen	AX	86>	133	FH2
	Berlingo	96>	157	FH2
	C15	84>97	157	FH2/5
	Saxo	96>	157	FH2
	XN	91>97	157	FH2
	Jumper			FH3
	ZX	93>97	157	FH2
	C25	85>94	170	FH3
Daewoo	Espero	95>99	138	FH2
	Lanos	97>	142	FH2
	Nexia	95>97	138	FH2
	Nubira	97>	142	FH2
Daihatsu	Applause	89>97	126	FH2
	Charade III	87>92	100	FH1
	Cuore	89>	96	FH1
Fiat	Barchetta	95>	168	FH3
	Brava	95>01	175	FH3
	Bravo	96>01	175	FH3
	Cinquecento	91>98	163	FH3
	Croma	85>92	177	FH3/2

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Marke	Modell		mm IWW	Federhalter
Fiat	Fiorino	87>98	132	FH2
	Marea	96>	186	FH3
	Multipla	99>	178	FH3
	Panda	86>96	102	FH1
	Punto	93>99	155	FH2
	Punto Cabrio + Van	94>00	167	FH3
	Seicento	98>	163	FH3
	Tempra, Tipo, Ulysse,	90>99	175	FH3
	Uno	83>93	143	FH2
	Ducato	86>	185	FH3
Ford	C-Max	06>		FH3
	Escort, Orion	83>90	110	FH1
	Escort, Orion	90>95	122	FH2
	Escort	95>99	143	FH2
	Fiesta	83>89	109	FH1
	Fiesta	89>95	122	FH2
	Fiesta	95>01	141	FH2
	Focus	98>		FH2
	KA	96>00	141	FH2
	Galaxy	95>	185	FH3
	Mondeo	94>00	169	FH3/2
	Mondeo	08>		FH3
	Puma	97>00	142	FH2
	Scorpio	85>94	149	FH2
	Scorpio	94>98	164	FH3
	Sierra	83>93	135	FH2
Honda	Accord	87>96	99	FH1
	Civic	91>95	94	FH1
	Legend	88>90	95	FH1
	Prelude	87>96	100	FH1
Hyundai	Accent	94>00	140	FH2
	Lantra	90>96	174	FH3
	Pony	89>95	140	FH2
	S-Coupe	90>96	140	FH2
	Sonata	91>93	157	FH2
Kia	Pride	90>99	105	FH1
Lancia	Dedra, Delta	89>99	175	FH3/3
	Thema	86>92	141	FH2/3
	Zeta	96>	178	FH3
Mazda	323	89>94	173-147	FH3/FH2**
	323	94>98	147	FH2/1
	626	87>97	174	FH3/2
Mercedes Benz	A-Klasse W168	97>	155	2b
	W 211	03>		FH1

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Marke	Modell		mm IWW	Federhalter
Mercedes Benz	Vito	96>	175	FH3
	W 203	00>	175	FH3*
	W 209		175	FH3*
	W 204			FH3
Mitsubishi	Colt	88>92	170	FH3
	Colt	92>00	144	FH2
	Galant	88>92	171	FH3
	Galant	92>	122	FH2/1
	Lancer	88>92	170	FH3
	Lancer	92>94	143	FH2
	Space Wagon	91>98	175	FH3
Nissan	100NX	90>94	143	FH2
	Almera	95>00	144	FH2
	Bluebird	84>90	173	FH3
	Micra	82>00	103	FH1
	Patrol	88>97	156	FH2
	Primera	90>96	90-151	FH1/FH2**
	Primera Traveller (W10)	90>98	142	FH2
	Sunny	86>90	140	FH2
	Sunny	90>92	143	FH2
Opel	Agila	00>	101	FH1
	Ascona C	81>88	161	FH3
	Astra F	92>98	142	FH2
	Astra G	98>	142	FH2
	Astra H	04>		FH3
	Calibra	90>97	150	FH2
	Corsa A	82>93	128	FH2
	Corsa B	93>00	129	FH2
	Kadett E	84>91	140	FH2/1
	Omega A	86>94	161	FH3
	Omega B	94>01	162	FH3
	Senator A+B	84>93	163	FH3
	Tigra	94>	130	FH2
	Vectra A	88>95	141	FH2/1
	Vectra B	95>02	142	FH2
	Vectra C	04>		FH3
	Zafira	99>	141	FH2
Peugeot	106	91>	155	FH3
	205	83>98	157	FH3
	306	93>	157	FH3
	309	85>93	156	FH3
	405	87>96	157	FH3
	406	95>	162	FH3
	505	83>93	164	FH3
	806	94>	179	FH3
	Boxer			FH3
	Partner Combispace	96>	157	FH3

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Marke	Modell		mm IWW	Federhalter
Peugeot	J5 Bus	90>	170	FH3
Renault	Clio	91>98	143-125	FH2**
	Clio	98>	148	FH2
	Espace	84>90	170	
	Espace	91>96	170	
	Kango	98>	148	FH2
	Laguna	93>01	176	FH3
	Megan	96>	158	FH3
	Rapid	86>98	144	FH2
	Safrane	92>96	199	FH4
	Scenic	05<		FH3
	Twingo	96>	142	FH2/1
	R19	89>96	139-160	FH2/FH3**
	R21	89>95	197	FH4
	R25	84>92	170	
Saab	900	85>93	139	FH2
	900	93>98	141	FH2
	9000	85>98	163	FH3
Seat	Alhambra	96>	185	FH3
	Arosa	97>	139	FH2
	Cordoba	93>99	139	FH2
	Ibiza	84>93	123	FH2
	Ibiza	94>99	141	FH2
	Inca	95>	141	FH2
	Leon	99>	139	FH2
	Malaga	85>93	125	FH2
	Marbella	86>96	103	FH1
	Terra	87>96	103	FH1
	Toledo	91>99	137	FH2/1
Skoda	Favorit	90>95	146	FH2
	Felicia	94>98	147	FH2
	Octavia	97>	139	FH2
	Rapid, 105, 120, 130	87>91	102	FH1
Subaru	Impreza	92>00	175	FH3
	Justy	86>95	103	FH1
	Leone	84>90		FH2
	Jimny	98>	110	FH1
	Swift	89>	149-124	FH2**
	Vitara	88>99	113	FH2
Toyota	Camry	91>01	181	FH3
	Carina	87>97	151	FH2
	Celica	89>99	144-162	FH2/FH3**
	Corolla	87>00	153	FH2
	Land Cruiser	92>97	147	FH2
	Land Cruiser	96>	110	FH1

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Marke	Modell		mm IWW	Federhalter
Toyota	MR2	89>00	182	FH3
	Picnic	96>	146	FH2
	Rav 4 I	94>00	162-184	FH3**
	Starlet	89>99	126-142	FH2**
	Yaris	99>	152	FH2
Volvo	S40, V40	95>	175	FH3
	240	80>93	167	FH3
	340-360	82>91	128	FH2
	440	88>96	165	FH3
	480E	86>95	165	FH3
	740, 760	84>92	166	FH3
	850	93>96	143	FH2
	940, 960	90>96	165	FH3
	S70, V70	96>	170	FH3
Volkswagen	Bora	98>	139	FH2
	Caddy	95>	141	FH2
	Golf I	79>83	135	FH2
	Golf II	93>91	137	FH2
	Golf III	91>97	137	FH2
	Golf IV	97>	139	FH2
	Golf V			FH2
	Lupo	98>	137	FH2
	New Beetle	98>	143	FH2
	Passat	88>97	138	FH2
	Passat	96>	134	FH2
	Polo	81>94	135	FH2
	Polo	94>99	139	FH2
	Scirocco	85>92	135	FH2
	Sharan	95>	185	FH3
	Tiguan			
	Touran			FH2
	T5		193	FH4
	Vento	91>98	139	FH2

*** Der obere Federteller muss mitgespannt werden**

**** Konische Federn, es werden 2 verschiedene Federhalter benötigt**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Getriebe-Druckluftsäge

Praktische Druckluftsäge mit schmalem Sägeblatt für schwer erreichbare Stellen.
Ideal für kleinere Arbeiten an der Karosserie und Ähnlichem.

Länge:	27cm
Gewicht:	0,9kg
DL-Anschlußgewinde:	¼“
Schlauchanschluß:	9 – 13mm
Arbeitsdruck:	6,2bar
Luftverbrauch:	250l/min
Hublänge:	10mm
Hubzahl:	7500BpM

- getriebeunterstützt
- An-/Ausschalter gesichert

Inhalt: Handsäge, 4 Ersatzblätter (je 14, 18, 24, 32) und 2 Montageinbus

Art.-Nr. 82004005 Getriebe Druckluftsäge

Passende Sägeblätter (VPE 20 Stück)

Art.-Nr. 82004006
Sägeblätter Z-14

Art.-Nr. 82004007
Sägeblätter Z-18

Art.-Nr. 82004008
Sägeblätter Z-24

Art.-Nr. 82004009
Sägeblätter Z-32 VPE

Finger-Ratschen Set

Schnell und kraftsparend Schraubverbindungen in schwer erreichbaren Lagen demontieren.

12kt.-Aufnahme SW10 und 13
Antriebsadapter:

SW10 ⬣ x ¼“ ⬣ - zum Einstecken von Bits
SW10 ⬣ x ¼“ ■ - zum Aufstecken von Nüssen
SW13 ⬣ x ⅜“ ■ - zum Aufstecken von Nüssen

- fester Halt der Stecknüsse
- Einsatz-Schnelllöser

Art.-Nr. 77031000 Mini-Ratschenset 5-teilig für Fingerbetätigung

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Ölfilterglocken Set

Lieferung im praktischen 30-teiligen Kunststoffkoffer:
schwarz lackierte Blechkappen
3-armige Ölfilterspinne Ø65mm – Ø120mm
Adapter 10 (3/8") x 12,5 (1/2")

28 Ölfilterkappen in folgenden Größen:

65mm x 14-kant	DAIHATSU, TOYOTA, NISSAN, FIAT
65 / 67mm x 14-kant	DAIHATSU, TOYOTA
66mm x 6-kant	FIAT Punto 1.2, RENAULT
68mm x 14-kant	MAZDA, FORD Escort , SUBARU
73mm x 14-kant	TOYOTA, LEXUS
74mm x 15-kant	AUDI, GM, ROVER, CHRYSLER.
74 / 76mm x 15-kant	FORD, OPEL, VW, AUDI, MERCEDES
75 / 77mm x 15-kant	VW, AUDI, FORD, ISUZU, MERCEDES, OPEL
76mm x 8-kant	FIAT Marea, LANCIA Delta
76mm x 12-kant	FIAT, RENAULT, MERCEDES
76mm x 14-kant	VW, MERCEDES, PORSCHE, BMW, AUDI, OPEL.
76mm x 30-kant	FORD, Motorcraft FL400A
78mm x 15-kant	NISSAN, FORD, TOYOTA.
80mm x 15-kant	NISSAN, HONDA, OPEL, MAZDA
80 / 82mm x 15-kant	SUBARU, TOYOTA, HONDA, MAZDA, NISSAN
86mm x 16-kant	VOLVO S40 / S60 / S70 /S80
86mm x 18-kant	VW, AUDI, RENAULT, PEUGEIOT, CITROEN
90mm x 15-kant	SUBARU, TOYOTA, HONDA, MAZDA, NISSAN
92mm x 10-kant	FIAT, LANCIA
93mm x 15-kant	MAZDA, VOLVO, MITSUBISHI, NISSAN, HONDA
93mm x 36-kant	FORD, Motorcraft FLINFLA 1B, FL3001, FL320
93mm x 45-kant	VW, AUDI
95mm x 15-kant	TOYOTA, ALFA, GM, FORD, CHRYSLER
96mm x 18-kant	VW, RENAULT
100mm x 15-kant	ISUZU, MITSUBISHI
106mm x 15-kant	FIAT Ducato 2.5D
108mm x 15-kant	VOLVO Diesel C70 / S70 / N70 / 850 Tdi
108mm x 18-kant	RENAULT Espace / Laguna / Master / Safrane / Traffic 2.4+2.5+2.8D+Tdi

Art.-Nr. 6123001 **Ölfilterglocken-Set 30-tlg. universell im Koffer**

Antennenschlüssel Set

Zum Lösen und Verschrauben von Antennennut-, Radioverschraubungs-Nutmuttern oder Außenspiegelverschraubungen.

Länge:	~ 35mm
Antrieb:	SW17 ⬣ 6-kant
Außen-Ø:	20mm (2, 3 und 4 Zapfen)
	25mm (4 Zapfen)
	31mm (4 Zapfen)

verchromt

Art.-Nr. 6595500 **Antennenschlüssel Set 5-tlg mit 2, 3 und 4 Zapfen**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Schlagschrauber ½" 950NM

Antrieb:	½"
M_{max}:	950NM
Drehzahl:	8700U/min
Gewicht:	2,6kg
Lufteinlaß:	¼"
max. Betriebsdruck:	90psi (6,3bar)

- griffiges Gehäuse
- ideal für kleinere Arbeiten wie z.B.: Reifenwechsel
- hohe Qualität (made in Germany)

Art.-Nr. 9235000 **Schlagschrauber 1/2" 950NM Rodcraft RC 2227**

Punktschweiß-Meißel mit 2 Meißelflächen

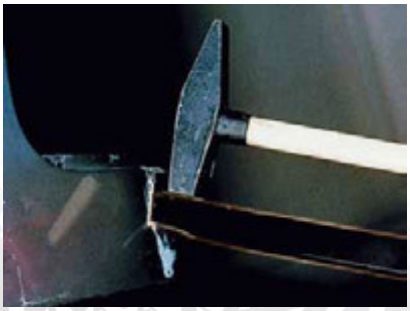
Speziell zum Trennen bzw. Lösen von Karosserieteilen an **Punktschweißnähten** nach dem Aufbohren der Schweißpunkte (Schweißpunkte sind nicht 100%-ig gelöst, Farb- und Kleberückstände).
Sowie zum **Trennen von Blechen** durch Einsatz der seitlichen Schneidkante. Extra dünne Sonderanfertigung.

Schneidenstärke:	2,5mm
Länge:	240mm
DIN 7255	

- überlange, brünierte Ausführung
- Schlagkopf induktiv vergütet
- nachschleifbar

Art.-Nr. 11610200 **Punktschweiß-Meißel mit 2 Meißelflächen mit Handschutz**

Art.-Nr. 9161000 **Punktschweiß-Meißel mit 2 Meißelflächen ohne Handschutzgriff**



der zum Erfolg ...

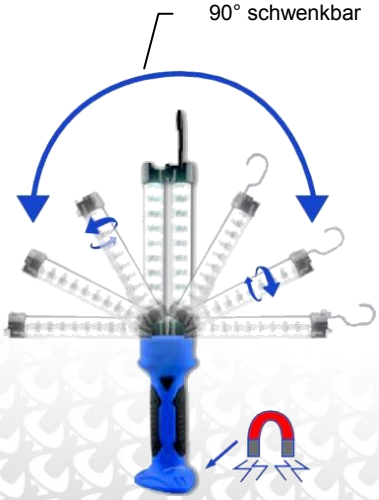
Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Twinlight LED-Lampe

Akkubetriebene LED-Handleuchte mit Magnetfuß und Haken zur Befestigung.

- 36 weiße LEDs
- magnetischer Schwenkfuß
- Wahlweiße 1 oder 2-flammig
- 2 klappbare 360° Schwenkhaken
- Leuchtdauer: 4/8 Stunden (18/36 LEDs)
- Länge: 38,5cm
- Vollladung: 5 Stunden
- Ladewarnungs-Anzeige-LED

inklusive Ladegerät und eingebautem 2200mAh LiIon-Akku
Anleitung (DE, EN und FR)



Art.-Nr. 42107100 **Twinlight LED-Lampe 36 LEDs inkl. Ladegerät**

Steuerzeiten-Werkzeug Chrysler

Steuerzeiten Werkzeug für Chrysler - Motoren 2.5CRD und 2.8CRD (Riemen).
Mit 2.5er Arretierstiften für die Ausgleichswelle.

Lieferung im Hartkunststoffkoffer mit Anleitung (EN und FR)

Modelle:	Chrysler	Voyager (01-08)
		Grand Voyager (01-08)
	Jeep	Cherokee (01-08)
	LDV	Maxus (05-09)
Motoren:	2.5CRD	R2516C
		R2516K
		VM1516L
		VM2516L09
	2.8CRD	R2816C5
		R2816K4

Art.-Nr. 99705008 **Steuerzeiten-Werkzeug Chrysler AST 4945A**

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Spezial Stecknüsse für BMW Felgensicherungen

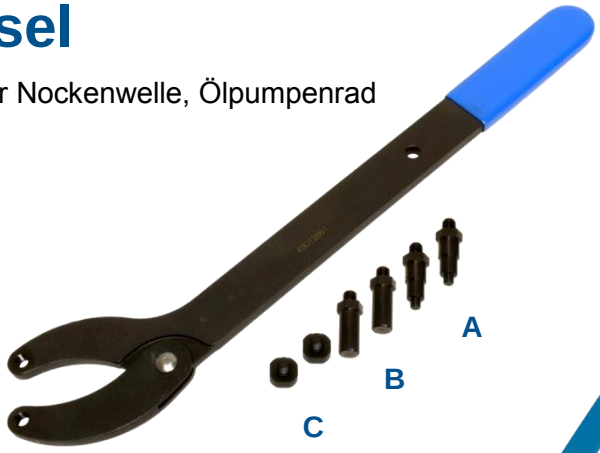
Satz 3-teilig, inklusive Klemmschiene

Antrieb: 1/2" ■
Grössen: 17T x 14,5mm
10T x 16,0mm
21T x 16,5mm

Art.-Nr. 9137750 **Spezial Stecknüsse für BMW Felgensicherungen**

Kettenrad Gegenhalteschlüssel

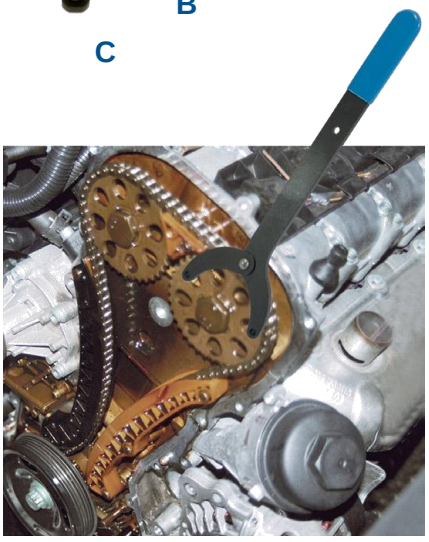
Zum sicheren, beschädigungsfreien Halten der Kettenräder für Nockenwelle, Ölpumpenrad und Schwingungsdämpfer.



Länge: 500 mm
inklusive auswechselbaren, gehärteten Einschraubzapfen

A	Gr. 1 (Paar):	Ø 12, 10.6mm	Art.-Nr. 43012862
B	Gr. 2 (Paar):	Ø 12mm	Art.-Nr. 43012863
C	Gr. 4 (Paar):	Ø 16.5mm	Art.-Nr. 43012864

- speziell an die Kettenradform angepasste Zapfen
- geringer Kraftaufwand
- vielseitig einsetzbar
- sicherer Halt



Typ: **VW** Rollen- und Zahnketten
Polo 1,2l 12V (-'09), Motorcode: AZQ, BMG, BZG
Polo 1,2l 12V ('09-), Motorcode: CGPA, CGPB
Passat ('05-) 2,0l CR, Motorcode: CBAB
Polo ab ('02), Golf und Jetta ('06), Touran ab ('04), Eos (ab '06) und Passat (ab '06), 1,4l
und 1,6l FSI und baugleiche Fahrzeuge von Audi, Skoda und Seat
SEAT Ibiza 1,2l 12V ('08-), Motorcode: BZG, CGPA, CGPB
SKODA Roomster, Fabia 1,2l 12V ('07-), Motorcode: AZQ, BMG, BZG, CGPA
AUDI A4 / A6 / A8 3.2l FSI ('04-), Motorcode: AUK
A6 / Quattro 2.4l ('04-), Motorcode: BDW

Art.-Nr. 43012860 **Gegenhalteschlüssel für z.B. Kettenräder von Nockenwellen, Ölpumpenräder, Schwingungsdämpfern inkl. 6 Zapfen**

Diese Werkzeuge werden auch bei diesen Motoren verwendet:

Art.-Nr. 43012850
Nocken- und Kurbelwellen Absteckdorn-Satz 4-teilig

Art.-Nr. 43013425
Steuerzeitenwerkzeug A 24/32

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Induktionsheizstab-Set

Handgerät zum schnellen Erhitzen von Metallen und Legierungen.

Leistung: 1400 Watt
Spannung: 230 Volt
Gewicht: 1050 Gramm

Ideal zum Lösen von festgefressenen Schrauben, Krümmerbolzen, Türangeln und ähnliche Anwendungen als auch zum Teilentfernen von Hageldellen. Erhitzt in Sekundenschnelle (selbst schneller als mit Flamme!) – dementsprechend auch kürzere Auskühlzeiten.

- Gezieltes Erhitzen
- keine offene Flamme
- Daumenschrauben für schnellen Wechsel der Heizspulen

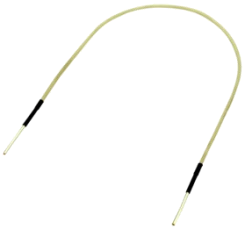
Lieferung im Kunststoffkoffer mit 3 ummantelten Spulendrähten (2 starr / 1 flexibel) und Anleitung (DE/FR).

Art.-Nr. 9535220 Induktionsheizstab mit Spule und Draht - 230 Volt / 1400 Watt

Die im Koffer 9535220 enthaltenen Arbeitsspulen:
Die Spulen besitzen eine hitzeresistente Textilummantelung um das Werkstück bestmöglich zu Schützen.

Art.-Nr. 95352257
Pre-Formed Coil
Vorgeformt, starr,
Muttern, Verbindungselemente,
Türangel, Auspuffkrümmerbolzen

Art.-Nr. 95352258
Bearing Buddy Coil
flexibel, Länge: 1000mm,
für z.B. Gelenkkörper von Achsgehäusen
festsitzende O_2-Sensoren



Art.-Nr. 95352259
U-Form Coil
starr, Länge: 480mm,
Wärmeschrumpfung von Hageldellen,
Schrauben lösen

Optional erhältliche Arbeitsspulen für Induktionsheizstab 9535220:

Induktionsspulen Set

Art.-Nr. 9535225
Induktionsspulen-Set 8-teilig für Induktionsheizstab
Passende Ersatzspulen für den Induktionsstab 9535220.
Spulen Textilummantelt, Unterschiedliche Längen und Stärken, vorgeformt, starr

Induktionsplatte 9cm

Art.-Nr. 9535230
Induktionsplatte zum Erwärmen von kleinen Flächen
Auflagefläche: 9x9cm. Speziell um kleine Dinge wie Aufkleber, Klebefolien, Pinstripping, Abzeichen, Embleme und ähnliches schonend zu lösen.

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Ölfilterschlüssel FORD DW-Motore

Einfache, zeitsparende Demontage / Montage des durch das Dieselpartikelfilter-System schwer erreichbaren Filtergehäuses.

Antrieb: SW 27 x 1/2“ ■

- speziell für diese Fahrzeuge entwickelt
- passgenau auf die enge Einbaulage abgestimmt
- fachgerechte, drehmomentkontrollierte Montage

Typ: Ford C-MAX (ab 04/’10), Focus (ab 07/’10), Galaxy (ab 03/’06), Kuga (ab 02/’08), Mondeo (ab 02/’07), S-MAX (ab 03/’06), 2.0L Duratorq-TDCi (DW10C) Diesel, 2.2L Duratorq-TDCi (DW12C) Diesel

Art.-Nr. 61207600 **Ölfilterschlüssel FORD DW-Motore Diesel-Filtergehäuse / SW27 A-1/2"**

Knarren-Gelenkschlüssel mit 3 Antriebsprofilen

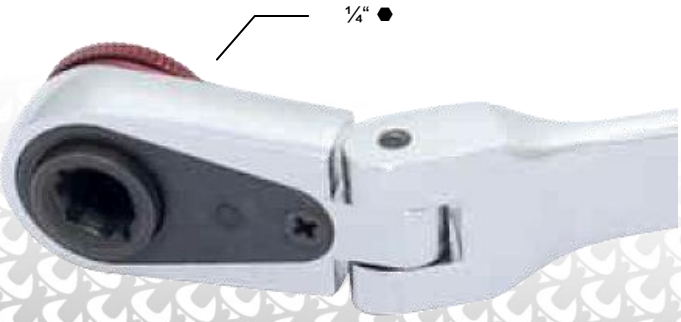
Praktischer, vielseitig einsetzbarer Knarren-Gelenkschlüssel.

Länge: 300mm
Antrieb: 1/4" Bits
1/4" ■ mit Kugelsicherung

- extra schmale, lange Ausführung
- kraftsparender, leichter Schlüssel
- beidseitige Knarrenfunktion

Typ: universell

Art.-Nr. 70358000 **Knarren-Gelenkschlüssel "BIT" 300mm lang Kombi Bitaufnahme**



der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Zugvorrichtung G1 mit Anschweissblechen

Passend für den Karosseriebereich, wo keine Möglichkeit zum Klemmen besteht.

Zuglast bis: 8 Tonnen
Gewicht: 1,2kg
Größe: 125 x 65mm

Die Anschweißbleche können einfach mit einem CO2-Schweißgerät am zu ziehenden Blech fixiert werden. Der Schlitten der Zugvorrichtung wird über den Keder geführt und kann mit bis zu 8 Tonnen Zugkraft belastet werden.

- Kostensparende Lösung
- Schnell und zuverlässig

Lieferung inklusive 3 Blechen (25, 40, 75mm)

Art.-Nr. 9001200 **Zugvorrichtung "G1" mit Anschweißblechen je 1 Stk. 25mm, 40mm, 75mm**

Passende Ersatzbleche für G1 Zugvorrichtung:

Länge: 8cm, Verpackungseinheit: 25 Stück

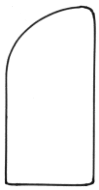
Art.-Nr. 9001201 - 25mm breit

Art.-Nr. 9001202 - 40mm breit

Art.-Nr. 9001203 - 75mm breit

Handfaust flach - Zehenform

Zum Gegenhalten bei Blecharbeiten



Länge: 118mm
Breite: 56mm
Höhe: 26mm
Gewicht: 1,3kg

Die Handfaust ist auch ein wichtiges Werkzeug für jeden, der öfters Blecharbeiten zu erledigen hat. Ideal zum Gegenhalten für ein annehmbares Ergebnis beim Aushämmern von Karosserieteilen. Vermeidet Dellen und führt zu einem besseren Ergebnis.

Art.-Nr. 65500500 **Handfaust-Perfekt 05 flach**

Handfaust extra flach - Zehenform

Länge: 120mm
Breite: 69mm
Höhe: 17mm
Gewicht: 765kg

Art.-Nr. 9550050 **Handfaust extra flach**

der zum Erfolg ...

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Längslochzange für MIG-Lötnähte

Längslochzange für MIG-Lötnähte an hoch- und höchstfesten Karosserieblechen.

- Längsloch: 20 x 6mm

Die Zange ermöglicht die präzise Stanzung eines Längsloches (20 x 6mm) zur Vorbereitung einer Lötnaht bei Karosserie Instandsetzungsarbeiten, wie sie von verschiedenen Fahrzeugherstellern gefordert wird.

Länge: 310mm
Gewicht: 2kg

Art.-Nr. 9401015 **Lochzange Mod. "EDMA" Längsloch für MIG-Lötnähte an hochfesten Blechen**

Längslochzange 4 x 8mm

Besonders handliche und leichtgängige Zange für Karosseriebleche bis 1mm Stärke.

- Längsloch: 4 x 8mm

Die Zange ermöglicht die präzise Stanzung eines Längsloches (4x8mm) z.B. zur Vorbereitung einer Lötnaht bei Karosserie Instandsetzungsarbeiten.

Länge: 230mm
Gewicht: 370g

Art.-Nr. 9401010 **Lochzange Längsloch 4x8mm**

Clip-Demontagezange

Zum einfach und schnellen demontieren von versenkt angebrachten Kunststoff-Spreiznieten.

Länge: 150mm
Gewicht: 110g
Breite: 6,5mm

- Greifspitzen mit zwei sehr flach auslaufenden Keilseiten
- beschädigungsfreie Demontage von Kunststoffverkleidungen
- sicheres Einfädeln an tief in Mulden liegenden Kunststoffclips

Typ: Universal, z.B. Clip Wasserkasten Mercedes Benz W211, Skoda Blende Rückfahrlicht

Art.-Nr. 61111900 **Clip-Demontagezange**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Reinigungsstifte für Rundsteckerhülsen

Für die Reinigung von Buchsenkontakten in Steckerverbindungen.

Länge: 125mm
Dicke: 0.8, 1, 1.3, 1.5, 1.8, 2, 2.3, 2.5, 2.8, 3mm

- dauerhaftes Diamant-Schleifmittel
- Reinigt im Handumdrehen die Innenseite von typischen Buchsenkontakte z.B. Deutsch-, Cannon und Bullit Steckern.
- Entfernt Korrosion, damit Sie die Störungsursache Nr. 1 in Sache Steckerverbindungen eliminieren!

Lieferung 12-teilig in verschließbarer Ledertasche.

Typ: universell
PKW, LKW, NFZ, Elektrik und Elektronik

Art.-Nr. 9514900 **Reinigungsstifte Satz für Kontakte von Rundsteckerhülsen in Steckverbindung**

Kontaktreiniger-Pinzetten

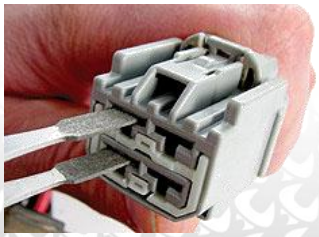
Entfernt Korrosion im Steckgehäuse, ohne dabei die empfindlichen Stecker zu beschädigen.

Länge: 145mm
Klinge: 2, 3, 4mm (S/M/L)
rostfreier Stahl

- dauerhaftes Feinschleifmittel (Diamantbeschichtung!)
- für flache und spatenförmige Flachstecker und -Hülsen
- Eliminierung schlechter Verbindungen/Kontakte
- zusätzliche Schleifflächen

Typ: universell,
Steckverbindungen in PKW, LKW, NFZ, Elektrik und Elektronik

Art.-Nr. 9514915 **Reinigungswerkzeug Set 3-tlg. Diamant-beschichtet für saubere Kontakte in Steckverbindungen**



Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Kompressionsdruck-Prüfadapter UNI

Universelles Werkzeug (**M8x1, M9x1, M10x1, M10x1,25**) zur wichtigen Kompressionsdruckprüfung über die Glühkerzen-Bohrung. Anschluss für Prüfgerät: M12 x 1,5

- vielseitig einsetzbar durch Kombinationen von Führungen, Dicht-Konusen und Adaptern
- mit passendem Adapter für mehrere Prüfschreibertypen verwendbar
- passgenaue, auf die Anwendung abgestimmte Werkzeuge gewährleisten einen fachgerechten, wirtschaftlichen Arbeitsablauf

Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer inklusive Anleitung.

Typ: universell, Glühkerzeneinschraubgewinde M8x1, M9x1, M10x1, M10x1,25

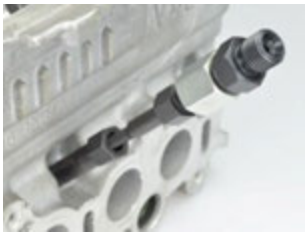
Art.-Nr. 60920000 **Kompressionsdruck-Prüfadapter UNI mit M8x1 / M9x1 / M10x1 / M10x1,25 Einschraubgewinde bei Glühkerzen**

Passende Schraubadapter für Kompressionsdruckschreiber

Art.-Nr. 60915800
M12x1,5 auf NW 5

Art.-Nr. 60917050
M12x1,5 auf Euro-SK

Art.-Nr. 60918900
M12x1,5 auf R1/4"



Winkellehre

Praktische Winkellehre um schnell und unkompliziert den passenden von 3 Glühkerzen- Dichtsitzwinkeln zu bestimmen. Beidseitig beschriftet.

Grad-Anzeige: 60°, 90° und 120° Grad

Art.-Nr. 4024030 **Winkellehre 60° - 90° - 120° für z.B. Dichtsitzwinkel von Glühkerzen**

Anwendungsbeispiel

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Motorbrücke für Opel Meriva B

Sichere und schnell zu montierende Motorbrücke
für den Opel Meriva B.

Tragkraft: 800kg
Länge: 1,65m

Die Vorderwagenkonstruktion des Meriva B hat sich zum Vorgängermodell geändert (EU-Richtlinie zur Fußgängersicherheit), daher auch die Möglichkeit, eine Motorbrücke zu montieren.
Einzelne Komponenten der Motorbrücke sind verstell- und austauschbar. Dadurch kann die Motorbrücke mit
Ergänzungen leicht an neue Modelle angepasst werden.
Lieferung inklusive bebilderter Anleitung.

- Auf- und Abbau durch eine Person
- mehrfach verstellbare Füße mit gummierten Fußstützen
- verstellbare Spinne (3-armig)
- preisgünstig erweiterbar

Typ: Opel Meriva B

Art.-Nr. 60806700 **Motorbrücke Modell "OM" komplett für Opel Meriva B**

Ergänzung für Motorbrücke "OM" - Opel Meriva B

Passende Stützvorrichtung zu den Motorbrücken 60806600 und 60806750.

Art.-Nr. 60806710 **Ergänzung für Motorbrücke Modell "OM" Opel Meriva B**

Motorbrücke für Opel Astra J

Sichere und schnell zu montierende Motorbrücke
für den Opel Astra J.

Tragkraft: 800kg
Länge: 1,65m

Beschreibung siehe Art.-Nr. 60806700 bzw. 60806600.

- Auf- und Abbau durch eine Person
- mehrfach verstellbare Füße mit gummierten Fußstützen
- verstellbare Spinne (3-armig)
- preisgünstig erweiterbar

Typ: Opel Astra J

Art.-Nr. 60806750 **Motorbrücke Modell "OM" komplett für Opel Astra J**

Ergänzung für Motorbrücke "OM" Opel Astra J

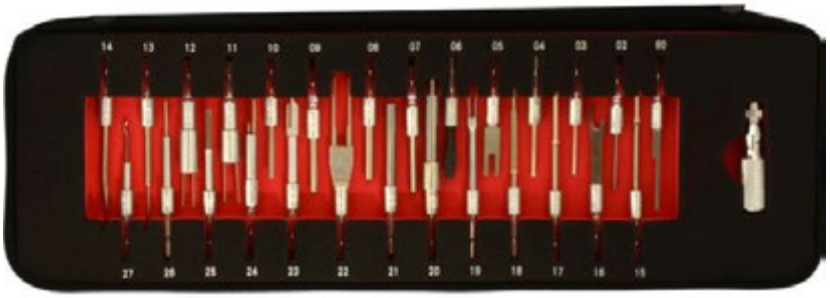
Passende Stützvorrichtung zu den Motorbrücken 60806600 und 60806700.

Art.-Nr. 60806760 **Ergänzung für Motorbrücke Modell "OM" Opel Astra J**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Steckerentriegler Satz UNI

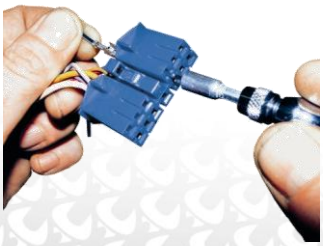
Fachgerechte schnelle Demontage von Flach, und / oder Rundsteckern ohne die empfindlichen Sicherungslaschen, Steckergehäuse oder Kabelschuhe zu beschädigen.



- rostfreie Werkzeuge
- beschädigungsfreie Demontage
- mit Schnellwechselfutter
- großer Anwendungsbereich

Lieferung 27-teilig in Nylon-Tasche mit Schaumeinlage und Anwendungsliste.

Art.-Nr. 60759450 **Steckerentriegler Satz UNI 27-tlg. mit Schnellwechselfutter**



SubSets mit Anwendungsliste, Schnellwechselfutter und Schaumeinlage

Mercedes Benz

Art.-Nr. 60759455
Steckerentriegler Satz Mercedes Benz (10 teilig)

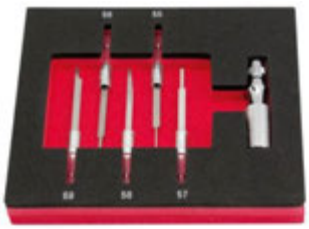
BMW, MINI

Art.-Nr. 60759460
Steckerentriegler Satz BMW, Mini (10 teilig)

VW, AUDI

Art.-Nr. 60759465
Steckerentriegler Satz VW, Audi (10 teilig)

Asiatische KFZ



Art.-Nr. 60759470
Steckerentriegler Satz Asiatische KFZ (5 teilig)

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Bremssattel Inbuseinsatz SW11

Zeitsparende De- / Montage der Bremssattelbefestigung an der Vorderachse.

Innensechskant: ⬣ SW11 x 60mm
Antrieb: ½" ■

Typ: Bremssattelbefestigung VA
MB ML (W166)

Art.-Nr. 61348860 **Inbuseinsatz SW11x60 Aufn. 1/2" Mercedes Benz ML (W166)**

Bremssattel Inbuseinsatz SW9

Zeitsparende De- / Montage der Bremssattelbefestigung an der Vorderachse.

Innensechskant: ⬣ SW9 x 100mm
Antrieb: ½" ■

Typ: Bremssattelbefestigung VA
MB M-Klasse ab '06 (W164), R-Klasse(W251)
BMW F01, 7er ab ’08/‘09
VW T5

Art.-Nr. 61348850 **Inbuseinsatz SW9x100 Aufn. 1/2" MB neu M-Klasse, BMW 7er F01,VW T5**

Einspritzpumpenrad-Abzieher BMW M47/M57

Fachgerechte Demontage des Einspritzpumpen-Kettenrades.

- beschädigungsfreie Demontage
- geringer Platzbedarf
- kein Verkanten

Lieferung 3-teilig inklusive deutschsprachiger Anleitung.

Typ: BMW Motoren M47, M47T2, M47TU, M57, M57TU on,
BMW 318D, 320D (E46) ’88-‘05, 318TD, 320TD,
525D, 530D, 530, 535 (E60-E61) ’00-‘06

Art.-Nr. 43265100 **Einspritzpumpenrad-Abzieher BMW Mod.6**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 • F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**

Pichler Werkzeug • Pacherstraße 20 / Postfach 77 • A-6023 INNSBRUCK
T: +43 (512) 344552 F: +43 (512) 393762
www.pichler-werkzeug.com • **info@pichler-werkzeug.com**